



AECENAR

**Association for Economical and Technological Cooperation
in the Euro-Asian and North-African Region**

www.aecenar.com

AECENAR Administration

Planning & Controlling 2013

Last update:

Saturday, January 18, 2014

Authors:

Samir Mourad, Roula Mourad

Content

1 AECENAR FACILITY	5
1.1 RENTING / RESTAURATION COSTS	5
1.1.1 Workhall (Jan – Sep 2013) and flat (Jan – Jun 2013)	5
1.1.2 Qubaisi Center.....	5
1.1.2.1 Qubaisi Facility restauration 1 st until 30 th June2013 (architecture and costs)	5
1.1.2.2 IAP.....	5
1.1.2.3 Central Library and Meeting Room.....	6
1.1.2.4 MEGBI.....	7
1.2 INVENTORY 2013	8
1.2.1 Furniture.....	8
1.2.2 Devices.....	11
1.2.2.1 Selling of -85°C refrigerator	11
1.2.2.2 Kauf von DiyabDabschah von MEGBI Lab Geräten für 20.000 EUR	12
1.2.2.3 Kaufvertrag AECENAR-TEMO (Verfahrenstechnische Anlage / Fermenter)	15
1.3 IT INFRASTRUCTURE.....	16
1.3.1 Computer Networks MEAE + IAP at workhall next to Abu Umair and Administration at Khaled Mourads Building (Jan – Jun 2013).....	16
1.3.2 IT structure at Qubaisi center (Jul – Dec 13).....	17
1.3.2.1 Specifications:	17
1.3.2.2 IT Resources	18
1.3.3 Electrical Power Requirements	18
1.4 PLANNING FOR INDEPENDENT AECENAR FACILITY (AFTER JUNE 2015)	18
2 LABORATORIES	20
2.1 MEGBI.....	20
2.2 MEAE	20
2.3 IAP	21
3 STAFF.....	22
3.1 OVERVIEW	22
3.2 CONTRACTS	22
4 BUDGET: INCOME / EXPENDITURE 2013.....	23
4.1 DEBITS	23
4.1.1 In Jan 13	23
4.1.2 In Dec 2013:	23
4.2 EXPENDITURE	23
4.3 INCOME.....	23
5 PROJECTS.....	24
5.1 DOCUMENTATION	24
5.2 TIMELINE PLANNING OVERVIEW	24
5.3 MEGBI TRAINING COURSES.....	25
5.3.1 Cooperation Contract concerning Training Courses and other using of MEGBI Lab devices	25
5.3.2 Training Course 23-27 September 2013.....	26
5.3.2.1 Content	26
5.3.2.2 Participant Contract	27
5.3.2.3 Participants	28
5.3.2.4 Win (Gewinn für MEGBI Training Course 23.-27.9.2013).....	28

5.3.3.3	<i>Announcement of training courses to Lebanese Universities and Universities in other Arab countries</i>	29
5.3.3.1	Announcement to Lebanese universities.....	29
5.3.3.2	Announcement to non-Lebanese universities	33
5.3.3.3	List of corresponded universities	37
5.4	MEGBI HEPATITIS VACCINE PILOT PLANT (MEGBI-VPP)	38
5.4.1	<i>Project Planning and Control.....</i>	38
5.4.2	<i>Project Costs 2013.....</i>	38
5.4.3	<i>Status of project in Dec 2013.....</i>	39
5.5	TEMO-STPP 2013	40
5.5.1	<i>Project Planning and Control.....</i>	40
5.5.2	<i>Project Costs 2013.....</i>	40
5.5.3	<i>Status of project in Dec 2013.....</i>	41
5.5.4	<i>Investment contract with LASER.....</i>	42
5.6	IAP_SBEP.....	43
5.7	IAP_SAT.....	44
5.7.1	<i>Project Planning and Control.....</i>	44
5.7.2	<i>Project Costs 2013.....</i>	44
5.7.3	<i>Status of project in Dec 2013.....</i>	44
5.8	IAP_ECS	45
5.8.1	<i>Project Planning and Control.....</i>	45
5.8.2	<i>Project Costs 2013.....</i>	45
5.8.3	<i>Status of project in Dec 2013.....</i>	45
5.9	IAP_SRWDA.....	46
5.9.1	<i>Project Planning and Control.....</i>	46
5.9.2	<i>Project Costs 2013.....</i>	46
5.9.3	<i>Status of project in Dec 2013.....</i>	46
6	FOUNDATION OF LEBANESE SCIENTIFIC ASSOCIATION TECDA.....	47
7	GENERAL MEETING OF AECENAR IN HEIDELBERG ON 29.12.2013.....	48
	APPENDIX: INVOICES.....	49
	APPENDIX: CONTACT DATA OF SPECIALISTS (معلم), WORKERS,	55
	APPENDIX: FINANCIAL INGOINGS/OUTGOINGS AND CASHFLOW 2013 (CONTROLLING)	56
	APPENDIX: DEBITS TAKING/RETURN FLOW.....	60

1 AECENAR Facility

1.1 Renting / Restauration costs

1.1.1 Workhall (Jan - Sep 2013) and flat (Jan - Jun 2013)

Rental costs= 2800\$ (Workhall) (Jan-Sep 13) +2100\$ (flat at Khaled Mourads building) (Jan-Jun 13)= 4900\$

Moving to QubaisiCenter: 26-30 June 2013: Cost: 120\$

1.1.2 Qubaisi Center

1.1.2.1 Qubaisi Facility restauration 1st until 30th June2013 (architecture and costs)

Costs 3 June until 30 June		sadaqa:	
al Qubaisi Center (general)	\$895	on 3 June	\$1,000
Central Library (2nd floor in Qub. Center)	\$546	on 21 June	\$500
IAP room (roof floor in Qub.center)	\$450	on 25 June	\$500
MEGBI (2nd underground floor in Qub. center)	\$2,006		
Total costs	\$3,897	Total sadaqa (until 30 June 2013)	\$2,000
		missing amount	\$1,897

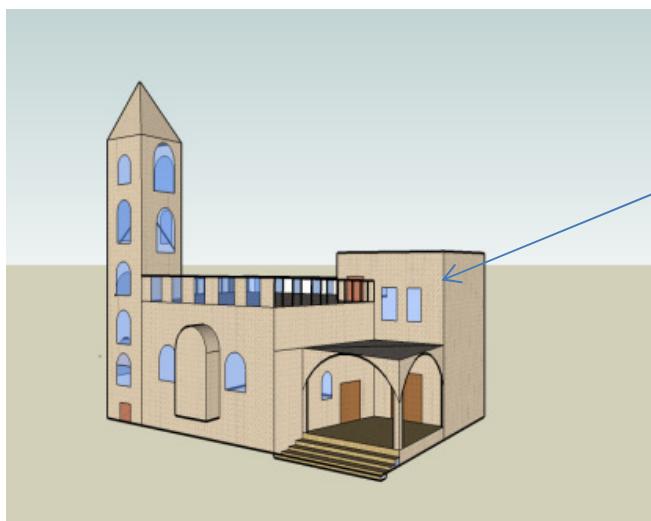
missing amount from June \$ 1.897,00

Sadaqa in July and August
on 26 July \$ 360,00
Sadaqa im Dec von Fadel \$ 67,00

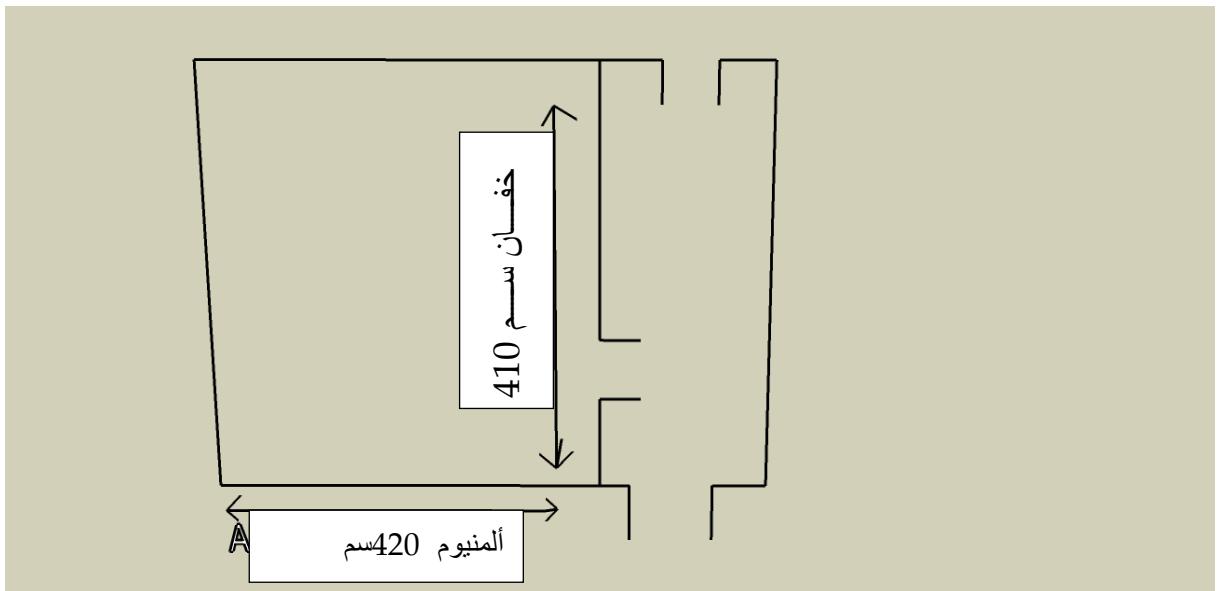
Still missing amount \$ 1.537,00

Kamil Mourad paid the aluminium for IAP and Meeting room. This amount (about 2000\$) is not mentioned above.

1.1.2.2 IAP



طريق السطح



Costs IAP Room Restauration

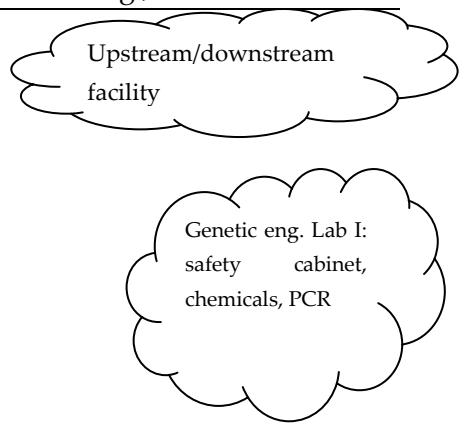
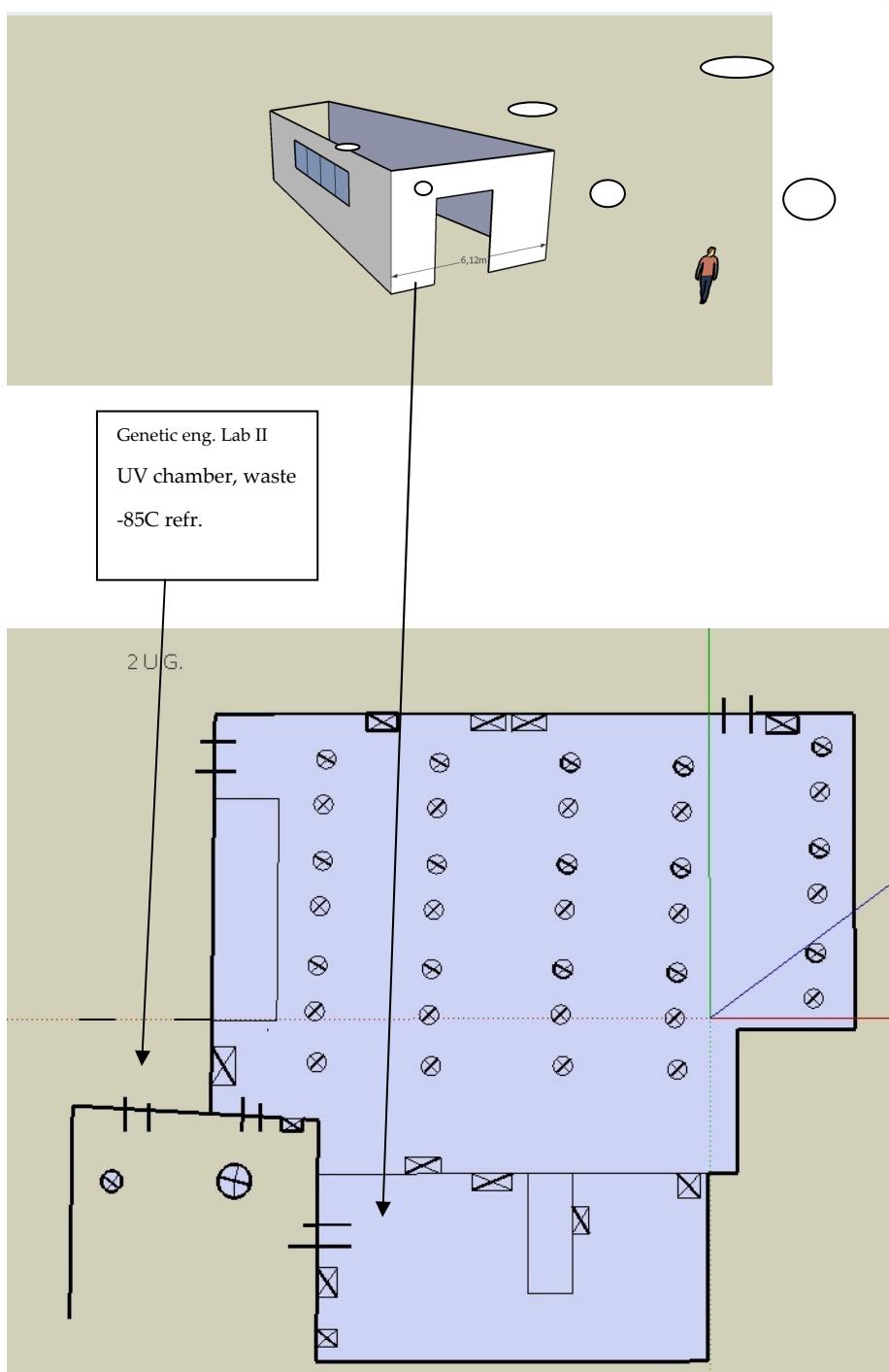
Wall	300\$
Door	150\$
Total:\$	450 \$

Aluminium (0.5x 4,20 qm) was paid by Kamil M. (230\$)

1.1.2.3 Central Library and Meeting Room



1.1.2.4 MEGBI



Costs Restauration Rooms for MEGBI

عامل تبليط متر	عامل سيراميك 40m (borders)	شغيل بضاعة	تأمين الشبابيك بالحديد	باب حديد داخلي	تراب 2	تراب 1	سمنت	سيراميك	خفان	بلاط	المواد الازمة
\$3,0	\$4,0	\$67,0	\$70,0	\$200,0			\$6,0	\$6,8		\$4,0	سعر المتر او العدد
55	120	1	3	1			17	80		20	عدد
\$165	\$480	\$67	\$210	\$200	\$200	\$87	\$102	\$540	\$40	\$80	سعر المجموعة
Total											
\$2.006											

Requirements for MEGBI

- Electricity: bright lightening, UPS
- Sanitary: one water fountain (مغسلة)
- 3 rooms (2 genetic engineering lab rooms, 1 upstream/downstream facility room)

1.2 Inventory 2013

1.2.1 Furniture

AECENAR
Inventar Stand Dez 2012

Möbel Listen

Institut	aktuelle Örtlichkeit	Geplante Örtlichkeit	Umzugs-datum	Gegenstands-beschreibung	Firmen/ Typenbezeichnung	Inventarnummer	geschätzter Wert (in USD)
MEGBI	Wohnung			5 Tische a-f	a- b- c- d- e- f-	AECENAR.M.1.a-f	\$500
	Wohnung			Ecktisch		AECENAR.M.2	\$400
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung			hp-Laptop	hp	AECENAR.M.3	\$200
	Wohnung			Telefonapparat	Microtel	AECENAR.M.4	\$15
	Wohnung			Faxgeraet	HP Officejet All-in-one	AECENAR.M.5	\$100
	Wohnung			Telefonaschrank		AECENAR.M.6	\$20
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung			Drucker	Samsung CLP-315	AECENAR.M.7	\$80
	Wohnung				a-blau b-blau c-braun		\$50
	Wohnung			3 Drehstuehle a-c		AECENAR.M.8 a-c	
	Wohnung			9 Plastikstuehle	beige	AECENAR.M.9	\$36

	Wohnung		3 Kommoden mit Schiebetüren a-c	b-a- c- Grau	beige	AECENAR.M.10 a-c	\$300
	Wohnung		4 Kommoden mit Schubladen a-d	a- b- c- d-		AECENAR.M.11 a-d	\$80
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		2 Ventilatoren a-b	a- schwarz b- beige		AECENAR.M.12 a-b	\$40
	Wohnung		2 kleine Plastiktische a-b	a- beige b- beige		AECENAR.M.13a-b	\$10
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		schwarzer Sessel	Leder		AECENAR.M.14	\$70
	Wohnung		3 Chefsessel a-c	a-c Drehstühle	Schwarze	AECENAR.M.15a-c	100
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		Herd mit Gastflasche		klein, weiß, 3 Augen	AECENAR.M.16	\$10
	Wohnung		Heizung, elektro und gaz		Delonghimatic	AECENAR.M.17	\$50
	Wohnung		Kommode		klein, weiß, 3 Schubladen	AECENAR.M.18	\$10
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		Garderobe		metall mit 5 Haken	AECENAR.M.19	\$20
	Wohnung		Wanduhr		metall und rund	AECENAR.M.20	\$5
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		3er Couch		schwarz, Leder	AECENAR.M.21	\$200
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		Kommode mit Spiegel		helles Holz und 4 Schubladen	AECENAR.M.22	\$30
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		Wohnzimmer-tisch		helles Holz, 4 eckig	AECENAR.M.23	\$10
	Wohnung		2er Couch		schlafcouch, schwarz, Leder	AECENAR.M.24	\$50
	Wohnung		Bücherregal		schwarz	AECENAR.M.25	\$30
Verkauft an SM 14.8.	Wohnung		Teppiche a-b	a- rot b- blau		AECENAR.M.26a-b	\$60
Verschenkt an syr. Flüchtlinge 06/13	Wohnung	-	Matratzen		lang und dünn	AECENAR.M.26	\$20
	Wohnung		Staubsauger			AECENAR.M.27	\$30
	Bibliothek		2 schwarze Tische	a- b- nur von einer Seite offen		AECENAR.M.28a-b	\$150
	Bibliothek		8 Plastikstühle in grün			AECENAR.M.29	\$24
	Bibliothek		4 chefesseln	a-d Drehstühle in schwarzem Leder		AECENAR.M.30a-d	\$280
	Bibliothek		2 Holztische		schwarz und klein	AECENAR.M.31	\$40
	Bibliothek		2 Schreibtische	a- mit beige Oberfläche b- helles Holz		AECENAR.M.32a-b	\$80
	Bibliothek		Wanduhr		metall und rund	AECENAR.M.33	\$5
	Bibliothek		2 Stühle		schwarz mit metall Armlehnen	AECENAR.M.34	\$20

AECENAR Facility

				a-grün b-blau c-braun d-schwarz und groß		\$8
Bibliothek		4 Müllheimer			AECENAR.M.35a-d	
Bibliothek		Ecktisch			AECENAR.M.36	\$300
Bibliothek		2 türige Schrank	beige, metall		AECENAR.M.37	\$50
Bibliothek		2er Couch	schwarz, Leder		AECENAR.M.38	\$50
Bibliothek		Couchtisch	schwarz, Holz		AECENAR.M.39	\$20
E-Werkstatt		großer schwarzer Schreibtisch	holz, L form		AECENAR.M.40	\$50
Biotechnikum		3 Tische	beige metall		AECENAR.M.41	\$150
Biotechnikum		Spüle	stainless		AECENAR.M.42	\$5
Biotechnikum		Ledersessel	schwarz		AECENAR.M.43	\$50
Biotechnikum		2 Stühle	schwarz und metall		AECENAR.M.44	30
E-Werkstatt		Drehstuhl	schwarzes Leder		AECENAR.M.45	\$50
Biotechnikum		Regal	metall mit geschlossenem Rücken		AECENAR.M.46	\$30
Biotechnikum		2 Blumen Ständer	schwarzes Holz		AECENAR.M.47	\$10
E-Werkstatt		Kommode	Schiebetüren, metall beige		AECENAR.M.48	\$30
Biotechnikum		2 Regale	mit offenem Rücken		AECENAR.M.49	\$20
					total	\$3.958

.... 14.8.furniture for 720 USD was saled to Samir Mourad (AECENAR temporal Administrationin his house)

1.2.2 Devices

AECENAR Inventar
Stand Jan 2013
Geraete Listen

Institut	Remark	Gegenstands- beschreibung	Firmen/ Typenbezeichnung	Inventarnummer	geschätz- ter Wert (in US- Dollar)
MEGBI		Safety Cabinet	Chemocell LRCX- UV	AEC.MEG.G.1	\$6.500
		magnetrührer	VMS-C4	AEC.MEG.G.2	\$3.000
		PCR-Maschine	Primus 25	AEC.MEG.G.3	\$2.500
		Gelelektrophoresis- Einheit mit Power Supply	OWLA1 und EC3000XL	AEC.MEG.G.4a et b	\$1.000
		Schüttelinkubator	ES-20	AEC.MEG.G.5	\$2.500
		Magnetrührer, schwarz	Magnetsitrrer	AEC.MEG.G.6	\$500
		Tischzentrifuge	IEC MicroCL 17R	AEC.MEG.G.7	\$4.000
		Fluoreszens- mikroskop mit Zubehoer	L2001	AEC.MEG.G.8	\$3.000
		Wasserbad	Aqua bath	AEC.MEG.G.9	\$1.000
		Prezisionswaage	VICON	AEC.MEG.G.10	\$450
		Mikroskop, schwarz	Olympus	AEC.MEG.G.11	\$70
		Stromversorgung	Power Supply	AEC.MEG.G.12	\$50
		Ofen	binder	AEC.MEG.G.13	\$200
		5 Finnpipette	Autoclavable	AEC.MEG.G.14 a- e	\$380
		Ruettelmischer	Biovortex V1	AEC.MEG.G.15	\$170
		Kuehlschrank	BEKO	AEC.MEG.G.16	\$250
		Eisschrank -6 °C	LR25B Laboratory	AEC.MEG.G.17	\$3.000
		Centrifuge- klein	80-1	AEC.MEG.G.18	\$200
		Abzugsrohr von dem Safety Cabinet	Tubes Flexibles	AEC.MEG.G.19	
		Bioreaktor		AEC.MEG.G.20	\$6.000
		Eisschrank	-85°C	AEC.MEG.G.21a	\$5.000
MEAE		Teststand	Temo STPP	AEC.MEA.G.22	\$150.000
		Metallsäntder	groß mit Glasrohr	AEC.MEA.G.23	\$550,00
IAP		Server_groß und schwarz	LG super multi	AEC.IAP.G.24	\$2.000
		Serverschrank	schwarz und groß aus Metall	AEC.IAP.G.25	\$1.000
				total	\$193.320

1.2.2.1 Selling of -85°C refrigerator

June 2013: 1 Eisschrank -85°C was saled for 6000\$ to doctoral school in Tripoli (department of microbiology, Prof. Munzir Hamze). A banking cheeque was given and the amount was taken in cash.

1.2.2.2 Kauf von DiyabDabschah von MEGBI Lab Geräten für 20.000 EUR

Bismillah

Im Namen Allahs, des Allerbarmers, des Barmherzigen

Karlsruhe, den 6.9.2013

Kaufvertrag

zwischen

der islamischen Stiftung AECENAR Applied Research Center / AECENAR e.V. (Verkäufer)

und

den beiden Käufern **Diyab Dabschah und Marlene Krais**

Hiermit vereinbaren Verkäufer und Käufer folgendes:

1. Die folgenden Geräte von AECENAR e.V. (eingetragen beim Amtsgericht Karlsruhe), die bisher Teil und Eigentum der islamischen Stiftung (Waqf) AECEANAR Applied Research Center in Ras Nhache / Libanon sind, gehen in den Besitz der beiden Käufer DiyabDabschah und Marlene Krais über:

	Verkaufspreis	bisherige Inventarnummer
Safety Cabinet B2	€ 7.000,00	AEC.MEG.G.1
Tischzentrifuge	€ 4.000,00	AEC.MEG.G.7
Schüttelinkubator	€ 2.000,00	AEC.MEG.G.5
PCR Maschine	€ 2.500,00	AEC.MEG.G.3
Eisschrank für Blutkonserven	€ 3.500,00	AEC.MEG.G.17
Gelelektrophoreseeinheit mit Power Supply	€ 1.000,00	AEC.MEG.G.4a-b
Gesamt	€ 20.000,00	

2. Der Verkaufspreisbeträgt insgesamt 20.000 EUR. Der Betrag soll auf das folgende deutsche Konto überwiesen werden:

AECENAR e.V., Kto. 9192433, BLZ 67250020, Sparkasse Heidelberg
Als Verwendungszweck soll folgendes angegeben werden: „Vertrag vom 6.9.2013“

3. Rückgaberecht

Die beiden Käufer haben das Recht, nach 3 Monaten die Geräte zurück zugeben, wobei der vollständige Verkaufspreis von 20.000 EUR von AECENAR e.V. an Diyab Dabschah und Marlene Krais zurückerstattet werden muss. Die Rückzahlung hat sofort zu erfolgen, soweit es möglich ist, wobei auch Ratenzahlungen in den folgenden Monaten entsprechend der finanziellen Möglichkeiten von AECENAR möglich sind.

4. Haftung bei krisenbedingter Zerstörung oder Beschädigung der Geräte

Da die Geräte in dem derzeitigen Krisengebiet Libanon stehen und gemeinsam mit AECENAR und einem dritten Partner (LG Biotech) genutzt werden sollen, haftet AECENAR e.V. bei krisenbedingter Beschädigung oder Verlust der Geräte zu 100%. D.h. bei Zerstörung eines oder aller Geräte erstattet AECENAR e.V. den vollen Verkaufspreis, der unter 1. Aufgeführt ist, an DiyabDabschah und Marlene Krais.

5. Gemeinsames Nutzungsrecht

Die Geräte dürfen aus dem AECENAR MEGBI Labor entfernt werden, da diese in der unter 4. erwähnten Kooperation genutzt werden sollen. Des Weiteren darf AECENAR die Geräte im Rahmen seiner Ausbildungs- und Forschungstätigkeiten nutzen.

6. Änderungen des Vertrags

Eventuelle spätere Änderungen der Bedingungen dieses Vertrages sind in Schriftform von beiden Seiten (Käufer und Verkäufer) zu vereinbaren.

Und Allah ist Zeuge über diesen Vertrag.

Unterschriften:

	
Samir Mourad (1. Vorsitzender des AECENAR e.V.) (Verkäufer)	Diyab Dabschah , Marlene Krais (Käufer)

The amount was transferred to the German AECENAR banking account.

The contract was prolonged on 31 Dec 2013:

Diyab Dabschah & Marlene Krais
Trappengasse 18 b
76829 Landau
Steuernummer: 2402744560

AECENAR e.V.
Hermann-Treiber-Str. 17
D-69123 Heidelberg

Vertragsverlängerung

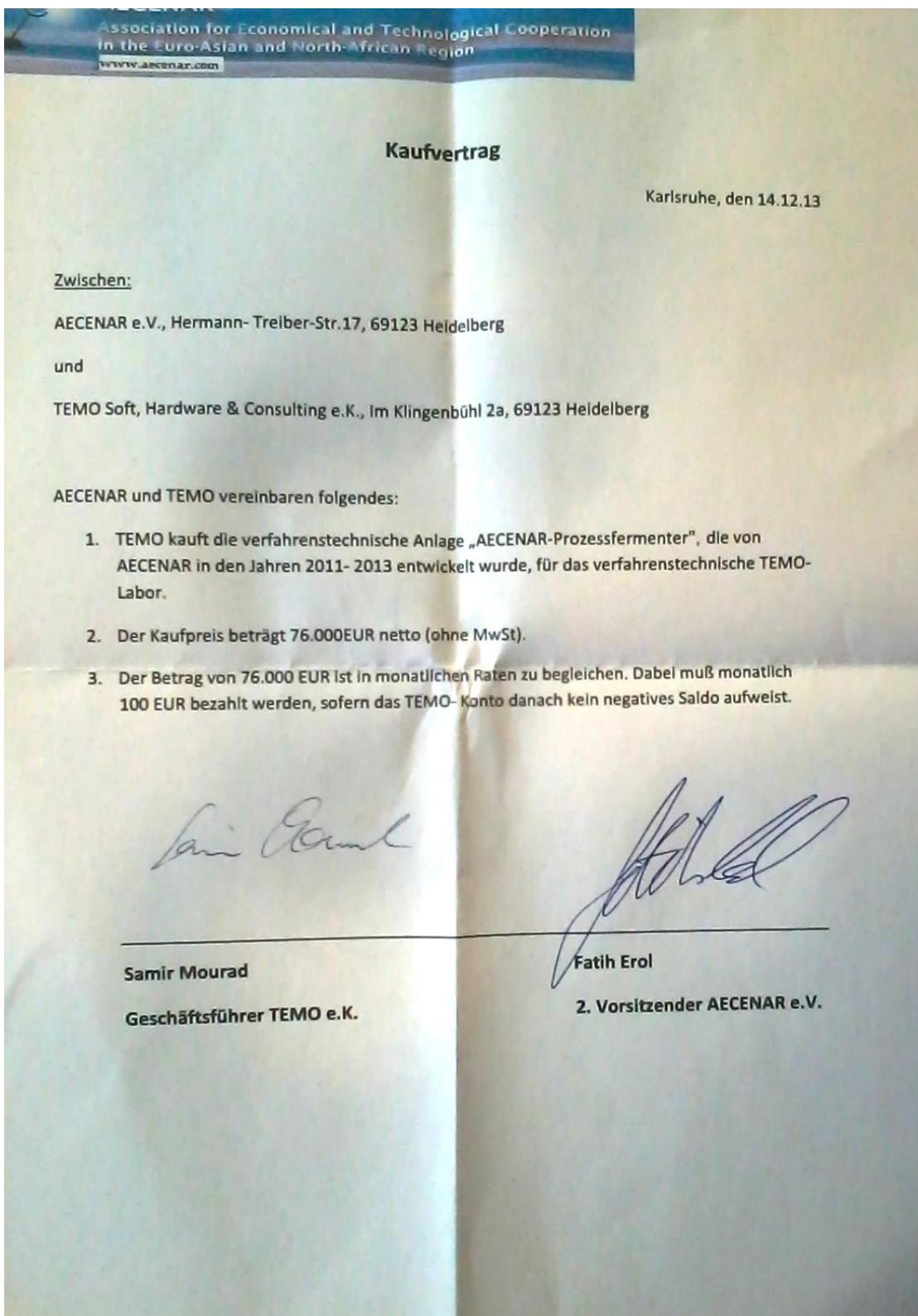
Sehr geehrte Damen und Herren,

wie bereits besprochen wird die Rückkaufgarantie über die Laborgeräte (Wert: 20.000 Euro) mit TEMO e.k. auf weitere 2 Monate, bis zum 28.02.2014, verlängert.

Mit freundlichen Grüßen,
Dabschahs Dienstleistungs Unternehmen



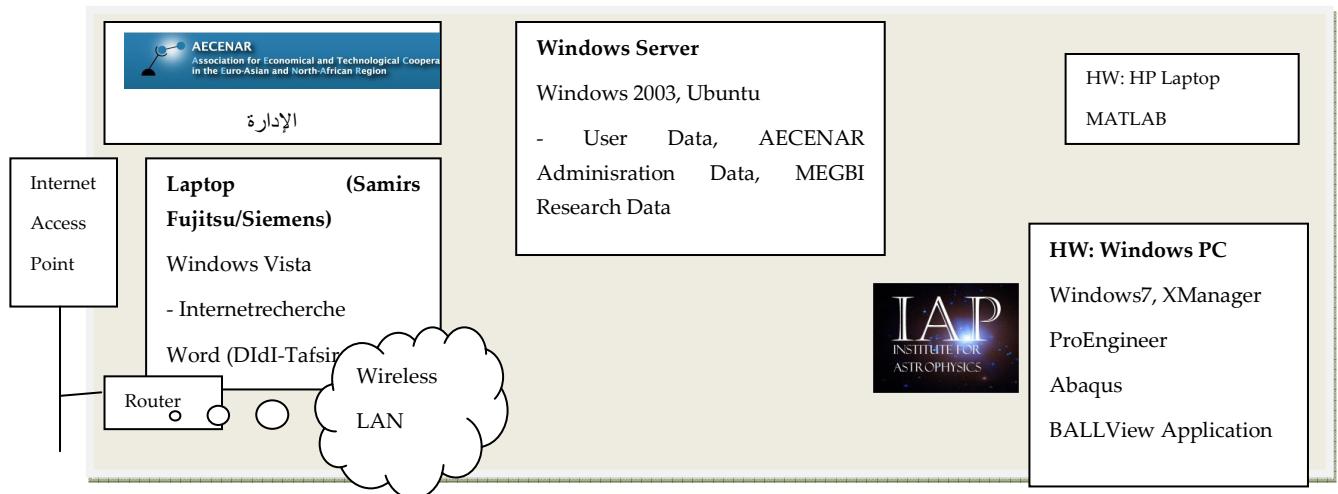
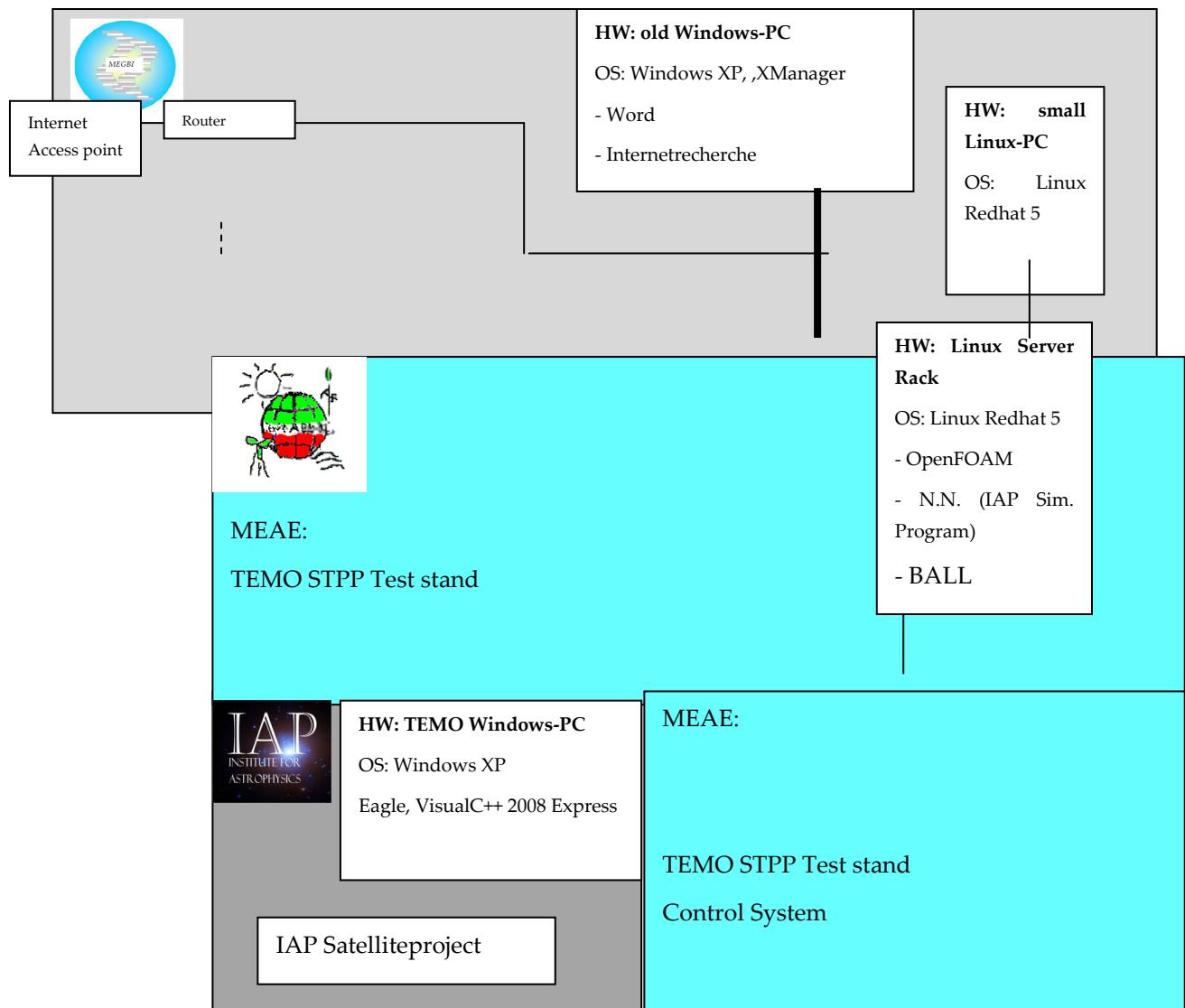
1.2.2.3 Kaufvertrag AECENAR-TEMO (Verfahrenstechnische Anlage / Fermenter)



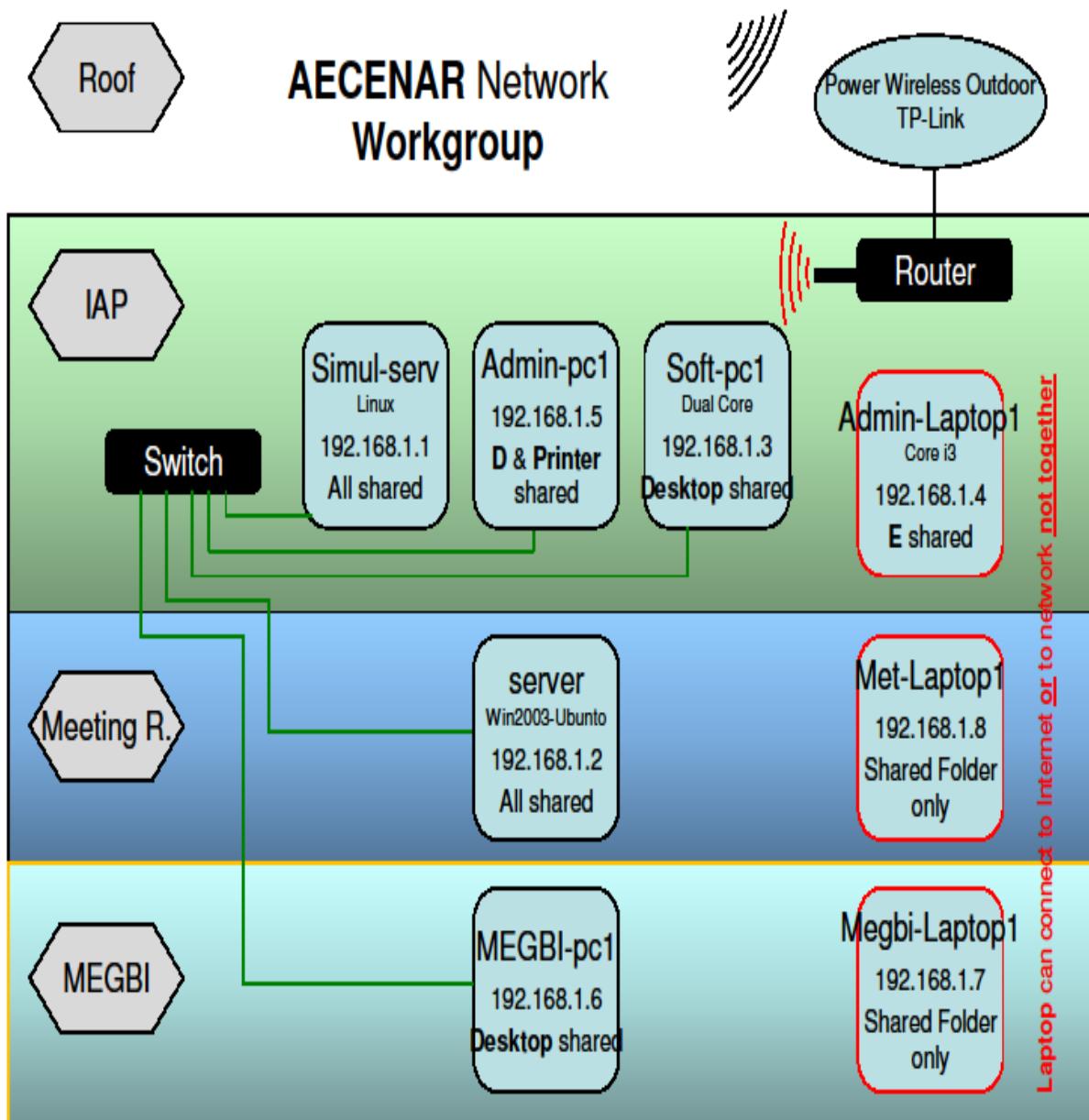
Es wurde auch schriftlich festgelegt und unterschrieben, dass wenn der Inhaber von TEMO, Samir Mourad, stirbt, bevor der Betrag abgezahlt ist, dann der Kaufvertrag bzgl. des Restbetrages rückgängig gemacht wird, d.h. Samir Mourad stirbt nicht mit Schulden in Bezug auf diesen Vertrag. Der Fermenter steht in den momentanen Räumlichkeiten von TEMO e.K. (DidI-Büro, Im Klingenbühl 2a, 69123 Heidelberg).

1.3 IT Infrastructure

1.3.1 Computer Networks MEAE + IAP at workhall next to Abu Umair and Administration at Khaled Mourads Building (Jan - Jun 2013)



1.3.2 IT structure at Qubaisi center (Jul - Dec 13)



1.3.2.1 Specifications:

- Internet at one isolated PC each at MEGBI, IAP and Central Library, wireless router at Central Library floor
- All other computers are connected via non-wireless intranet to server at Central Library
- MEGBI: 1 internet PC, 2 work stations
- IAP: HP Server, 2 work stations, 1 internet PC
- AECENAR Administration and Central Library: Small Server, 1 internet PC
- MEAE: 1 internet PC, 2 work stations

Total: 2 Servers, 3 internet computer, 7 working stations (PC or laptop)

AECENAR Facility

1.3.2.2 IT Resources

2 Servers

3 PCs (DualCore, XP, Schwarz-silber)

2 Laptops

Institute	PC	Laptop	Server
MEGBI	Schwarz/Silber (Internet)		
Central Library			Windows Server
IAP	Dual Core		HP (for simulation)
MEAE	XP		

1.3.3 Electrical Power Requirements

	lightening [W]	computers [W]	devices [W]	
IAP	144	600	200	
Stairs	400			
MEGBI	520		600	
Meeting Room	144	200	200	
MEAE				
sum	1208	800	1000	

Costs		
installation	lamps	PV installation
\$100	\$40	
\$50		
		\$1.000

AECENAR all 3008 W \$1.190

1.4 Planning for independent AECENAR facility (after June 2015)

Afterwards (starting from 2015 or 2016 insha Allah)

Front side



Back side



Minimum land requirement: $40 \times 40 \text{ qm} = 1600 \text{ qm}$

2 Laboratories

2.1 MEGBI



2.2 MEAE



2.3 IAP



3 Staff

3.1 Overview

Institute	Staff	Costs
Administration	Roula (80 h/month)	-
	Samir (160 h/month)	-
MEAE	A2, B (60h/month)	-
MEGBI	Rafiq (70h/month) (Oct-Nov 13)	120\$/month
IAP	Mahmoud Zohby (140 h/month) (Apr-Dec 13)	800\$/month
	A2 (40h/month)	-

3.2 Contracts

بسم الله الرحمن الرحيم

عقد عمل

طرف العقد:

الطرف الأول: AECENAR_MEGBI

الطرف الثاني: السيد رفيق سمير مراد

نص العقد:

إنقق الطرف الأول ممثلاً بالسيد سمير مراد والطرف الثاني على ما يلي:

مدة العقد: 20.02.2014 - 20.10.2013

عدد الساعات في الأسبوع: 20 ساعة.

أوقات الدوام: الأحد والجمعة (8-12)، الإثنين والسبت (8 - 15).

يقدم السيد رفيق مراد قائمة بساعات العمل كل شهر.

الأجر الشهري: \$200 يُضاف إليها \$100 على كل دورة DNA يقوم السيد رفيق مراد بتقديمها في المختبر.

موضوع العمل: التحضير لتطبيق الـ Downstream في المختبر.

بالإمكان تمديد هذا العقد حتى شهر تموز 2014 بعد إتفاق الطرفين على ذلك.

التوقيع:

السيد رفيق مراد

السيد سمير مراد

4 Budget: Income / Expenditure 2013

4.1 Debits

4.1.1 In Jan 13

18.910 EUR (was to be paid to Samir)

3800 \$ (was to be paid to Khaled M. (owner of flat, where MEGBI, IAP and AECENAR Administration were located)

4.1.2 In Dec 2013:

Decision on 17 Jan 2014: **Only 5000 \$ to be paid to Samir as last debit return** (after 2000 EUR Zakat and about 1000 EUR Sadaqa (to be safe insha Allah at the Day of Judge (yaum al-qiyama)))

No other debits. Only in February 2014 it is expected, that Diyab Dabschah returns MEGBI devices and AECENAR has to pay to him 20 000 EUR.

4.2 Expenditure

			Total
AECENAR Facility	Rents: 4900 \$ Moving: 120 \$	Restauration: 3897 \$	8917 \$
MEGBI			656 \$
MEAE			4500 \$
IAP			5050 \$
Investment (Photovoltaics site)			4550 EUR (5900 \$)
Debits return			6900 \$
Zakat for 4 years (Samir Mourad)			2000 EUR (2500 \$)
Total			34 423 \$

4.3 Income

Item	Date	Amount
Sale of refrigerator	June 2013	6000 \$
Sadaqa (U. Aya)	Sep 2013	1500 \$
Sadaqa (Sufyan Nizar Ch.)	Aug 2013	1500 \$
Sadaqa (A. Ham.)	Sep 2013	5000 \$
Sale of Devices	Sep 2013	20.000 EUR (25.000 \$)
MEGBI Training Course	Sep 2013	50 \$
Sadaqa (Bilal Tamim, Fadi, Fadl, ...)	Oct/Nov. 2013	400 \$
Total		39 450 \$

5 Projects

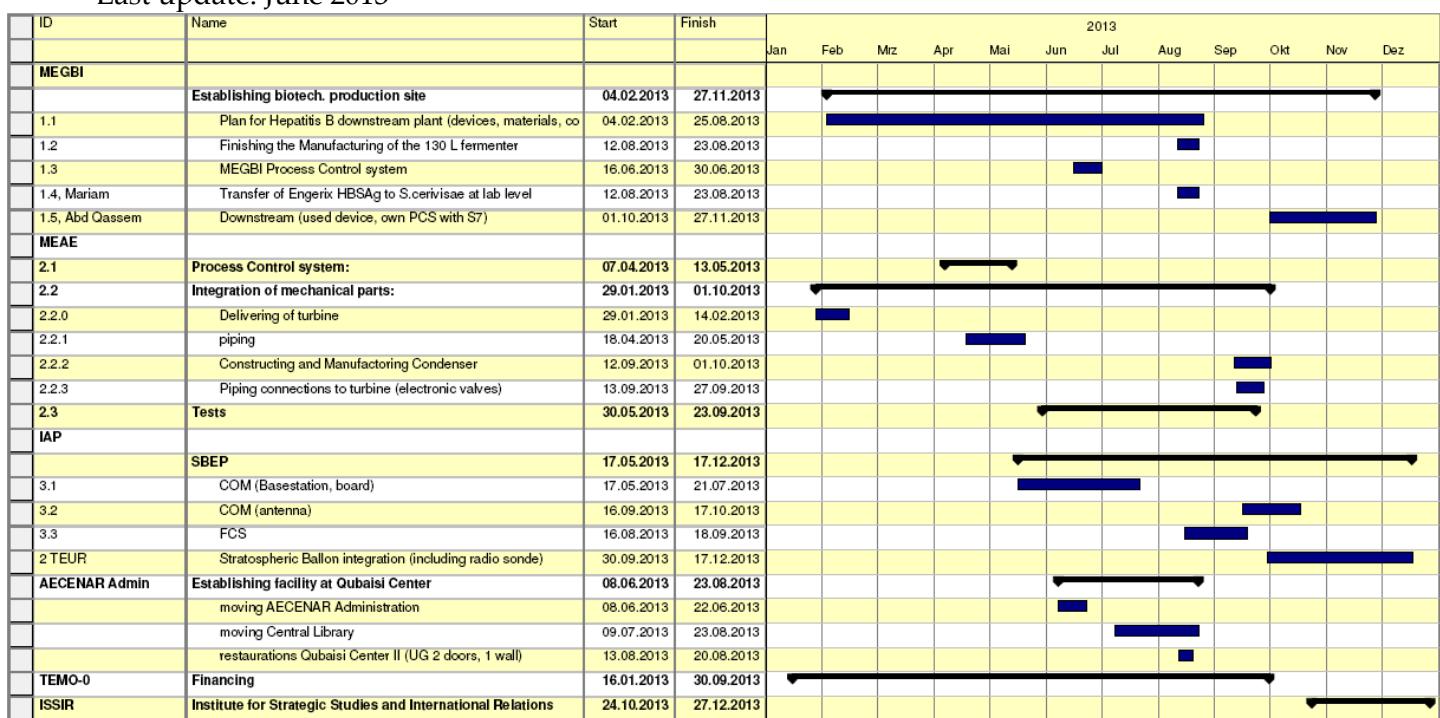
5.1 Documentation

To manage the administration and projects work at AECENAR there are the following documents:

Institution	Document (with short description)			Frequency of appearance	Remarks
AECENAR Administration	<ul style="list-style-type: none"> - Planning (time, costs, staff) - Rough project planning for each institute Language: whole document in English and Arabic جميع التقرير باللغتين العربية والإنجليزية			At the end of each year	This is the current planning&controlling document (at the end of the year the time and costs are final)
MEGBI	Project report for every project at the institute	actually MEGBI Vaccine Pilot Plant	At the end of each year	All technical details needed to undergo the project at another place	
		actually TEMO-STPP			
	Language: abstract in Arabic, whole document in English تخيص باللغة العربية و التقرير الكامل باللغة الإنجليزية	actually IAP_SAT and IAP_ECS			

5.2 Timeline Planning Overview

Last update: June 2013



5.3 MEGBI Training Courses

5.3.1 Cooperation Contract concerning Training Courses and other using of MEGBI Lab devices

Bismillah

Im Namen Allahs, des Allerbarmers, des Barmherzigen

Kooperationsvertrag

zwischen den folgenden drei Teilhabern:

a. Teilhaber 1: der islamischen Stiftung AECENAR Applied Research Center / AECENAR e.V.
(eingetragen im Vereinsregister Karlsruhe)

b. Teilhaber 2: LG Biotech - رأسخان - قصاء ٢٠٠٣١٦/٢٨ في سجل التجاري بيروت سجل في تاريخ ٢٩٩٣ الشركة اللبنانية لليوتوكولوجيا - رقم)
und TEMO e.K., [Handelsregistereintragung: HRA 104902, Handelreg. A, Amtsgericht Mannheim](#),
St.nr. 32304/47983, Finanzamt Heidelberg

c. Teilhaber 3: Diyab Dabschah und Marlene Krais

Hiermit vereinbaren Teilhaber 1, Teilhaber 2 und Teilhaber 3 Folgendes:

1. Alle drei Teilhaber betreiben gemeinsam ein Labor in Ras Nhache / Libanon, wobei vor allem Diagnose von Infektionskrankheiten als Dienstleistungsangebot für Arztpraxen und Krankenhäusern bzw. Krankenstationen angeboten werden soll.
2. Die Teilhaber setzen folgendes ein (erste Zeile), was einem Anteil an der Gesamtaktivität von folgendem (zweite Zeile) entspricht:

	Teilhaber 1	Teilhaber 2	Teilhaber 3
Einsatz	Räumlichkeiten Geräte (kleinere Geräte) Chemikalien	Personal Zu besorgendes Verbrauchsmaterial	Geräte (Grossgeräte)
Anteil am Gesamteinsatz (entspricht Anteil am Gewinn)	25%	50%	25%

Projects

3. Der Gewinn wird jeden Monat berechnet und allen Teilhabern mitgeteilt. Teilhaber 3 hat daraufhin monatlich eine Rechnung an TEMO e.K. zu stellen über einen Betrag, der 25% des Gewinns beträgt.
4. Dieser Kooperationsvertrag gilt ab dem 1.10.2013 und kann von allen Teilhabern mit einer Frist von 4 Wochen schriftlich gekündigt werden.

Und Allah ist Zeuge über diesen Vertrag.

Ras Nhache/Heidelberg, den 11.9.2013

Unterschriften:

		
Fatih Erol (2. Vorsitzender des AECENAR e.V.)	Samir Mourad (Geschäftsführer TEMO e.K. und LGBiotech)	Diyab Dabschah , Marlene Krais
Teilhaber 1	Teilhaber 2	Teilhaber 3

5.3.2 Training Course 23-27 September 2013

5.3.2.1 Content

Mon	8 – 12	Theoretical background of the training course and methods, Discussion of the workflow of the training course
	13 – 18	Preparation of plates for bacteria (LB plates with ampicillin/IPTG/X-Gal, SOC medium)
Tue	8 – 12	DNA isolation, primer design for PCR
	13 – 18	PCR to isolate SRY gene
Wed	8 – 12	Agarose gel to check the PCR and isolate the PCR product
	13 – 18	Ligation of SRY gene in pGEM-T, Transformation in E.coli and plating (overnight growth)
Thu	8 – 12	Screening of E.coli colonies, inoculation of minipreps (overnight growth)
	Afternoon	Holiday
Fri	8 – 12	Miniprep of the plasmid DNA (Isolation of recombinant plasmid from

		E.coli cells)
14 – 19		Restriction digest and Agarose Gel, Discussion

5.3.2.2 Participant Contract

مركز ابحاث الشرق الاوسط
 (الجنبات والتكنولوجيا) MEGBI

MEGBI Training Courses

من 23-9-2013 ولغاية 27-9-2013



إسم الطالب/ة: الشهادة:

Family Name..... Name

أنثى



ذكر



مكان و تاريخ الولادة: الجنسية:

Nationality

Date& place of birth

العنوان الكامل للطالب:

المنطقة: المدينة/البلدة: القضاء: الهاتف:

إسم الجامعة/ المعهد/ المدرسة في دولة:

التحصيل العلمي: / نلتها عام:

رسوم الإشتراك: - الطالب الجامعي: \$90

- الموظف: \$500

طالب الدكتوراه: \$320

أنا الطالب/ة الموقع/ة أدناه أتعهد بدفع المبلغ المستحق والمتتفق عليه..... \$..... عند بدء الدورة والعائد للصندوق

.AECENAR .المالي لجمعية

الاسم الكامل المستلم:

التوقيع: التوقيع:

5.3.2.3 Participants

Instructor: Layal Chbib (Ras Nhache)

Students: Naser Alraimi (Oman), Rafiq Mourad (LU, Ras Nhache), Wafaa Rifai (LU, Akkar)), Jana Samrout (LU, Kifraya)

5.3.2.4 Win (Gewinn für MEGBI Training Course 23.-27.9.2013)

Einnahmen	Teilnehmerbeiträge: 320\$+90\$ = 410\$
Total	410\$
Ausgaben	Lehrkraft (Layal Cbibib): 200\$ Materialkosten: Labor: 30\$ Versorgung (Essen+ Kaffee): 60\$ Verwaltungskosten: 20\$
Total	310\$
Gewinn	410\$ - 310\$ = 100\$
Anteil von Diyab	100 USD * 25% = 25\$
Anteil von AECENAR	100 USD * 25% = 25\$
Anteil von LG Biotech	100 USD * 50% = 50\$

Anschreiben an verschiedenen Universitäten in und außerhalb des Libanon wegen den Trainings Courses. Hier ist die Liste der angeschriebenen Universitäten :

5.3.3 Announcement of training courses to Lebanese Universities and Universities in other Arab countries

5.3.3.1 Announcement to Lebanese universities



مِنْظَرُ الْأَنْجَانِ الْكَبِيرِ



الشَّرْكَةُ الْلَّيْبَانِيَّةُ الْإِلَمَانِيَّةُ لِلْبَيُو-تَكْنُوْلُوْجِيَا

Middle East Genetics and Biotechnology Institute (MEGBI)

مركز القيس للدراسات والتنمية - راسنخا - قضاء بطروش - لبنان

Qubaishi Center for Research and Development, Ras-Nhache, Batroun, Lebanon

<http://www.aecenar.com/institutes/megbi>

LG Biotech

رقم ٣٩٩ في سجل التجاري بيروت - سجل في تاريخ ٢٠٠٩/٥/٢٨
 مركز القيس للدراسات والتنمية - راسنخا - قضاء بطروش - لبنان
 Qubaishi Center for Research and Development, Ras-Nhache, Batroun, Lebanon
<http://www.aecenar.com/partners/lg-biotech>

A Member
Institute of



Heidelberg/Germany – Ras Nhache/Lebanon

دورات في الهندسة الوراثية و البيوإنفورماتكس

Training Courses in Genetic Engineering and Bioinformatics

(Schedule for Lebanese Universities)

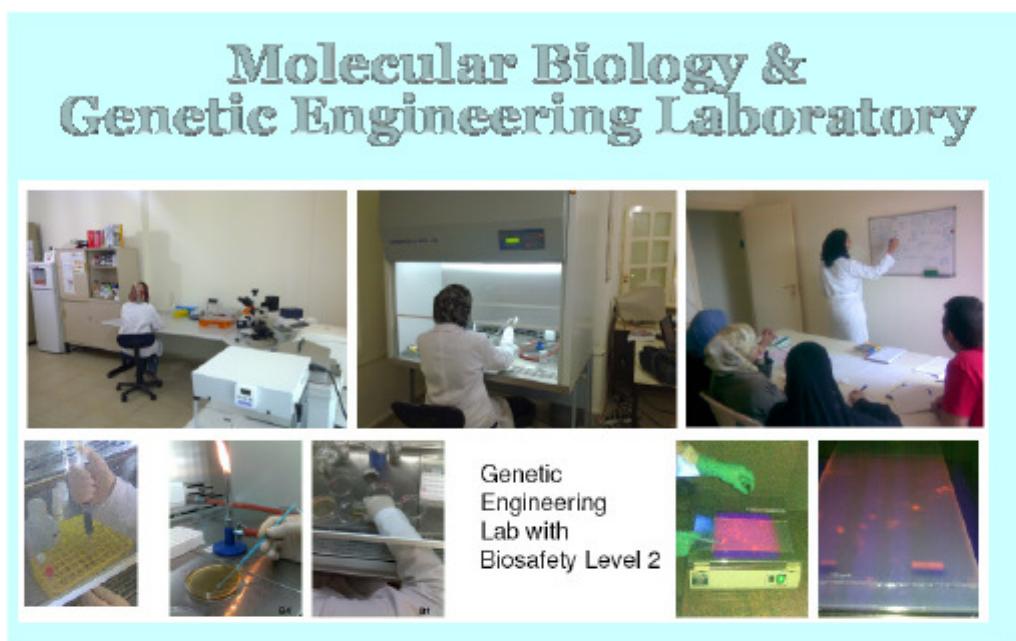
يسرنا الإعلان عن برنامج الدورات الفصلية للعام الميلادي ٢٠١٤/٣.٢.٢٠١٤ من ٣٢٠١٤ و يستمر لمدة تسعة أسابيع ينال فيها الطالب اربع ساعات في كل دورة أسبوعياً في اليوم الذي تحدده بالإتفاق مع جامعته.

- تنتهي مدة التسجيل أسبوعين قبل الموعد المحدد لبدء الدورة.

Registration deadline is two weeks before starting of the training course.

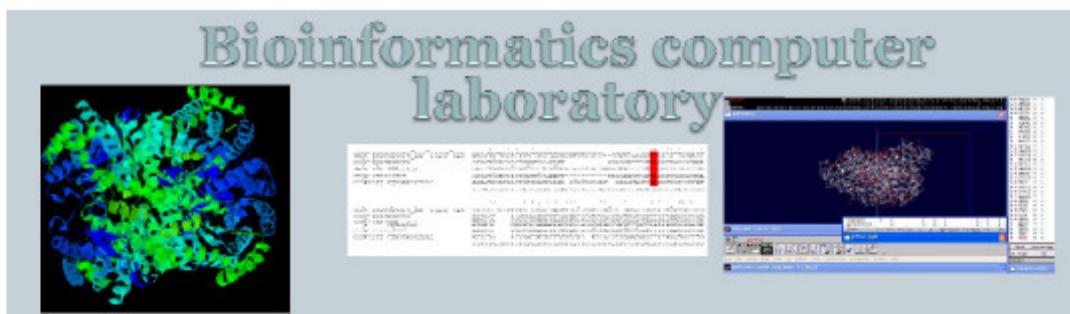
A. Training topics and outline

A.1 Molecular Cloning (basic techniques for working with DNA)



1 st day	8 – 12 or 14-18	Theoretical background of the training course and methods, Discussion of the workflow of the training course
2 nd day	8 – 12 or 14-18	Preparation of plates for bacteria (LB plates with ampicillin/IPTG/X-Gal, SOC medium)
3rd day	8 – 12 or 14-18	DNA isolation, primer design for PCR
4 th day	8 – 12 or 14-18	PCR to isolate SRY gene
5 th day	8 – 12 or 14-18	Agarose gel to check the PCR and isolate the PCR product
6 th day	8 – 12 or 14-18	Ligation of SRY gene in pGEM-T, Transformation in E.coli and plating (overnight growth)
7 th day	8 – 12 or 14-18	Screening of E.coli colonies, inoculation of minipreps (overnight growth)
8 th day	8 – 12 or 14-18	Miniprep of the plasmid DNA (Isolation of recombinant plasmid from E.coli cells)
9 th day	8 – 12 or 14-18	Restriction digest and Agarose Gel, Discussion

A.2 Bioinformatics Laboratory (Practical Courses)



Part 1: Working with Life Science Databases

Outline (Short Description)

In this practical course each student gets a specific task to investigate a specific protein or gene. He/she has to search for information in the databases he/she had learned in the theoretical course "Life Science Databases and Analysis Tools".

The information has to be gathered and presented in a 20 minutes speech.

Part 2: Working with Molecular Modelling Tools

Outline (Short Description)

In this course the molecular modelling tools VMD and BallView are considered in deep.

Content

- BallViewTutorial
- VMD Tutorial

Part 1	1 st day	Giving the tasks to groups of 2 students, beginning of database search in the Computer Lab.
	2 nd day	
	3rd day	Continuing Database Search in the Computer Lab; Working out the results to a power point presentation.
	4 th day	
	5 th day	All groups: Presentation of results
Part 2	6 th day	working with the molecular modeling tools BALLVIEW and VMD (visualization of proteins etc.)
	7 th day	
	8 th day	
	9 th day	

: رسوم الإشتراك في الدورات \ Fees B.

- للطالب الجامعي \ For undergraduate and graduate students

Basic Techniques for working with DNA (36 hours): 360 \$

Bioinformatics (27 hours): 270 \$

- لطالب الدكتوراه \ For doctoral students

Basic Techniques for working with DNA (36 hours): 540 \$

Bioinformatics (27 hours): 400 \$

للمزيد من المعلومات:

R. Mourad

Email: info@aeenar.com

Tel. +961 71 480619

5.3.3.2 Announcement to non-Lebanese universities



مركز أبحاث الشرق الأوسط للجيبيات والتكنولوجيا البيولوجية

الشركة اللبنانية للأمنية والتكنولوجيا

Middle East Genetics and Biotechnology Institute (MEGBI)

LG Biotech

رأسنخا - قضاء البقاع - لبنان

رقم ٣٦٩ في سجل التجاري بيروت مسجل في تاريخ ٢٠٠٩/٥/٢٨

A Member Institute of AECENAR (a German Association)

- رأسنخا - قضاء البقاع - لبنان

Main Road, Ras-Nhache, Batroun, Lebanon

Main Road, Ras-Nhache, Batroun, Lebanon

<http://www.aecenar.com/institutes/megbi>

<http://www.aecenar.com/partners/lgbio>

دورات في الهندسة الوراثية والبيوإنفورماتيكس

Training Courses in Genetic Engineering and Bioinformatics

Training Program 2013 / 2014

Basic Techniques for working with DNA (5 days)	Bioinformatics (5days)
25.11.2013 – 29.11.2013	2.12.2013 – 6.12. 2013
27.1.2014 – 31.1.2014	3.2.2014 – 7.2.2014
24.3.2014 – 28.3.2014	31.3.2014 – 4.4.2014
26.5.2014 – 30.5.2014	2.6.2014 – 6.6.2014
28.7.2014 – 1.8.2014	4.8.2014 – 8.8.2014
22.9.2014 – 26.9.2014	29.9.2014 – 3.10.2014

تنتهي مدة التسجيل أسبوعين قبل البدء بالدورة

A.Training topics and outline

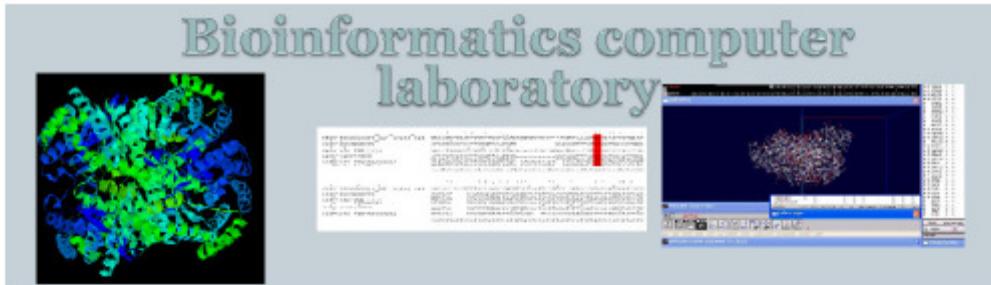
A.1 Basic Techniques for working with DNA (5 days)

Molecular Biology & Genetic Engineering Laboratory



Mon	8 – 12	Theoretical background of the training course and methods, Discussion of the workflow of the training course
	13 – 18	Preparation of plates for bacteria (LB plates with ampicillin/IPTG/X-Gal, SOC medium)
Tue	8 – 12	DNA isolation, primer design for PCR
	13 – 18	PCR to isolate SRY gene
Wed	8 – 12	Agarose gel to check the PCR and isolate the PCR product
	13 – 18	Ligation of SRY gene in pGEM-T, Transformation in E.coli and plating (overnight growth)
Thu	8 – 12	Screening of E.coli colonies, inoculation of minipreps (overnight growth)
	Afternoon	Holiday
Fri	8 – 12	Miniprep of the plasmid DNA (Isolation of recombinant plasmid from E.coli cells)
	14 – 19	Restriction digest and Agarose Gel, Discussion

A.2 Bioinformatics (5 days)



A.2.1 Working with Life Science Databases

Outline (Short Description)

In this practical course each student gets a specific task to investigate a specific protein or gene. He/she has to search for information in the databases he/she had learned in the theoretical course "Life Science Databases and Analysis Tools".

The information has to be gathered and presented in a 20 minutes speech.

A.2.2 Working with Molecular Modelling Tools

Outline (Short Description)

In this course the molecular modelling tools VMD and BallView are considered in deep.

The proteins/genes of the Course Part "Working with Life Science Databases" are visualized and investigated by the computer programs.

Content

- **BALL/BallView Tutorial**
- **Visual molecular dynamics (VMD) Tutorial**

Mon	8 – 11.30, 12.30-17	Giving the tasks to groups of 2 students, beginning of database search in the Computer Lab.
Tue	8 – 11.30, 12.30-17	Continuing Database Search in the Computer Lab; Working out the results to a power point presentation.
Wed	8 – 11.30	All groups: Presentation of results
Thu	8 – 11.30, 12.30-17	working with the molecular modeling tools BALLVIEW and VMD (visualization of proteins etc.). The proteins/genes of the Course Part "Working with Life Science Databases" are visualized and investigated by the computer programs.
Fri	8 – 11.30, 12.30-17	continuing of 4th day

في طور الاعداد / A.3 Under construction

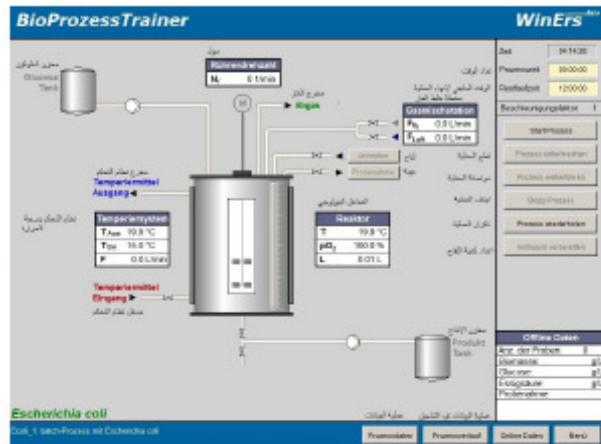
Upstream and Downstream Biotechnology Chain

Training Course

„Working with a bioreactor“

برنامج الدورة

كيفية عمل المفاعل البيولوجي (bioreactor)



رسوم الاشتراك في الدورات / B. Fees

For each course (5 days):

For undergraduate and graduate students/ للطالب الجامعي: 400\$

For doctoral students: لطالب الدكتوراه/ 600\$

For industry representatives: للعاملين في القطاع/ 850\$

FOR FUTHER INFORMATION, please contact the following:

Mrs. R. Mourad

Email: info@aecnar.com

Tel. +961 71480619 (Lebanon)

5.3.3.3 List of corresponded universities

البريد الإلكتروني	الجامعة	الدولة
fs@usek.edu.lb	Kaslik Universität	لبنان
pr@balamand.edu.lb	Balamand Universität	
bau@bau.edu.lb	جامعة بيروت العربية	
info@liu.edu.lb.	· LIU	
admissions.beirut@lau.edu.lb admissions.byblos@lau.edu.lb	LAU	
a_malyami@ksu.edu.sa	جامعة الملك سعود - كلية العلوم	المملكة العربية السعودية
science@kfu.edu.sa	جامعة الملك فيصل	
biology@kku.edu.sa	جامعة الملك خالد	
admin@ju.edu.jo	جامعة الأردنية	المملكة الأردنية الهاشمية
huniv@hu.edu.jo	جامعة الهاشمية	
yarmouk@yu.edu.jo	جامعة اليرموك	
admin@cu.edu.eg	جامعة القاهرة	جمهورية مصر العربية
vice_president@uot.edu.ly	جامعة طرابلس ليبيا	
univ-k@univ-k.rnu.tn	جامعة القirowan تونس	تونس

5.4 MEGBI Hepatitis Vaccine Pilot Plant (MEGBI-VPP)

5.4.1 Project Planning and Control

In this project phase the following steps had to be done in 2013 (Planning)

Item	Achieved?
Detailed plan for Hepatitis B downstream plant (devices, materials, costs)	80% (see Project Report 2)
Carrying out the transfer of EngerixHBSAg to S. Cerivisae at lab level for further production in a fermenter	10% (some literature research, see Project Report 2)
Continuing Manufacturing of the 130 L fermenter (Mounting a S7 control system)	70%
ProE Model and Cardboard Model of the whole pilot plant (Upstream and Downstream Processing)	60% (see Project Report 2) 
Detailed ProE Model and Cardboard Model of a Chromatographic Device (AKTA Process)	20% (see Project Report 2)

5.4.2 Project Costs 2013

Personnel	Material	Total
for Jawdat (Apr – May 2013): 300\$ for Rafik Mourad for Oct - Nov 2013) 236\$	(for fermenter): 120\$	656\$

5.4.3 Status of project in Dec 2013

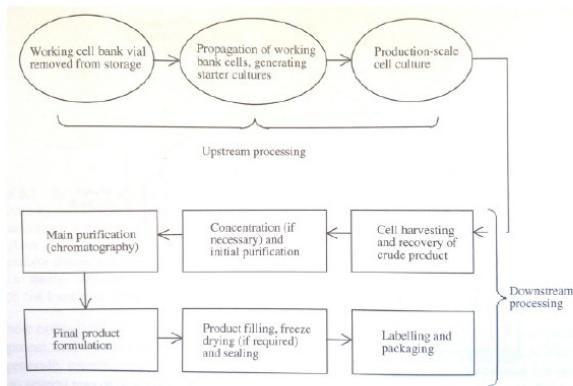


مركز البحوث الشرقي الأوسط
للمجنبات والتكنولوجيا البيولوجية
<http://aecenar.com/institutes/megbi>
الباحث عن المعرفة



Recombinant Vaccine Technology / Biotechnological Upstream & Downstream Processing Hepatitis B DNA Vaccine Pilot Plant صناعة اللقاح عن طريق البيوتكنولوجيا

Last update: 03 December 2013



MEGBI Laboratory

مختبر المركز

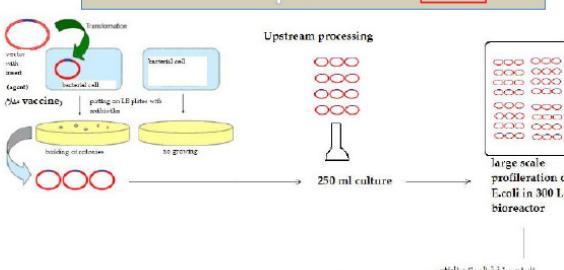
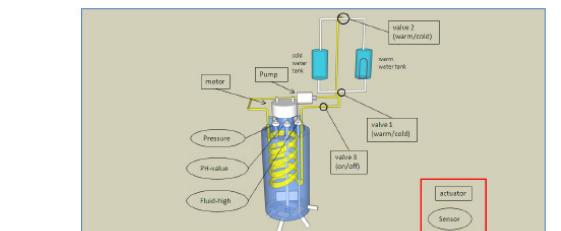


Fig. 2. The liquid flow path.



Prototype for a Chromatographic Purification Machine for Production Scale

الاحتياجيات لعام 2014:

- 1- اشخاص (مثل طلاب ماستر في الهندسة الادوية الطبية او في ال Automation Engineering)
- (Automotive Engineering)
- \$34.000 تكليف مواد

Contact:

Samir Mourad
Mobile: +96176341526
samir.mourad@aecenar.com

5.5 TEMO-STPP 2013

5.5.1 Project Planning and Control

In this project phase the following steps had to be done in 2013 (Planning):

Item	Achieved?
Integration and Installation of TEMO-STPP (incineration-solarthermal-combination power plant) (MECH and Process Control System (PCS))	60%
Operation of the 40kW demonstration plant	30% (Testing of vaporizer, Testing of condenser cooling)

5.5.2 Project Costs 2013

Personnel	Material	Total
Process Control System (PCS): 1000\$ (1,25 MM)	800\$ (PCS and vaporizer circuit in workhall) 2700\$ (condenser cooling in Qubaisi facility, repair of vaporizer)	4500\$

PCS Working Packages

ID	Working package	Description	Planned period	a. Material Costs b. Personnel Costs	Required Man power
2.1	Process Control system: ¹	Monitoring and controlling software	April – 15 May 5 weeks (1 week delay)	a. 100 USD (T-sensors, relais) b. 700 USD	1,25 MM
2.1.1	WinCC work	1 st monitoring choise	2 week (Stopped failed because of license end)		
2.1.2	SIMATIC manager work	For controlling	2 week (Done withoutProfibus)		

¹ PCS:

Planned Schedules for the PCS work :

Driver built:

ربط و تهيئة جهاز الـ PLC S7-300 بالإضافة إلى الـ Profibus

Analog readingwith temp. calculation

كتابه برنامج الـ LAD على الـ SIMATIC manager ليقوم بـ استقبال بيانات Analog من الـ Termocouples sensor و معالجتها و حساب الحرارة الفعلية منها

Valve and pumpe control circuit:

بناء دارة تحكم تقوم بالتحكم بالمضخة والصمامات في محطة الطاقة من خلال الـ PLC او الـ Velleman board

User interfacesoftware (GUI)

كتابه برنامج على المبرمج PLC الذي يقوم بالتحكم في محطة الطاقة من جهاز الكمبيوتر. الطريق الأولى WinCC, الطريق الثانية Python program

2.1.3	Python software	2 nd monitoring choise	1 week (Done)	
-------	-----------------	-----------------------------------	-----------------	--

Condenser cooling, fume escape, repair of vaporizer (=central heating unit in Qubaisi center)

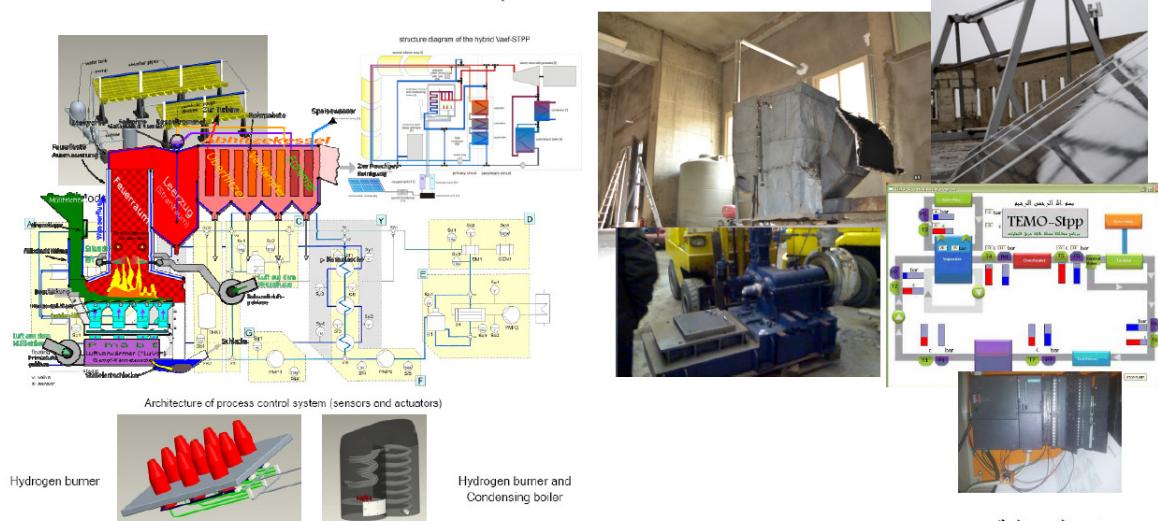
Month		Material	Personnel
September		-\$50,00	
Oktober		-\$482,00	-\$260,00
November		-\$643,55	-\$369,00
Dezember		-\$1.000,00	

5.5.3 Status of project in Dec 2013

Solarthermal/Incineration Power Plant Technology TEMO-STPP Test Plant

توليد كهرباء – تدفئة بنيات – حل لمشكلة النفايات و الاستفادة منها –
الاستفادة من الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء

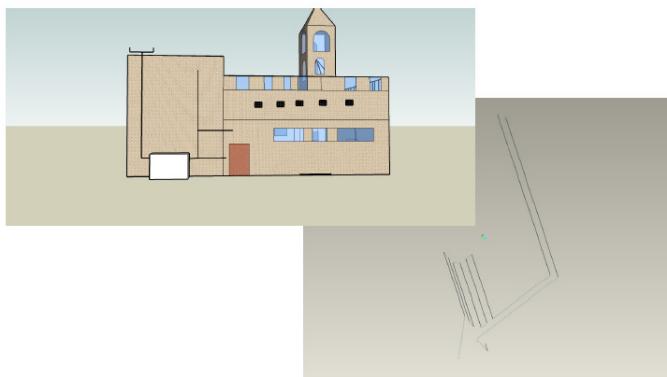
Last update: 17 December 2013



اعمال حالية:

- تشغيل المحرقة لتوليد البخار
- ربط التوربين لتوليد الكهرباء
- وضع المحطة في احد المناطق مثل طرابلس

التصميم الحالي في مركز القبيسي في راسنحاش \ البترون
(شمال لبنان)



الاحتياجات لعام 2014:

36.150 \$ •

Contact:
Samir Mourad
Mobile: +96176341526
samir.mourad@aecenar.com

5.5.4 Investment contract with LASER



Bismillah

To

LASER Tripoli

President Prof. Mustapha Jazzar

Investment Offer

Dear sirs and madams,

AECENAR offers LASER the following:

LASER becomes investment partner in the AECENAR power plant project TEMO-STPP demonstration plant. TEMO-STPP demonstration plant is a small scale power plant project, which is planned to use mainly incineration to produce electrical power of 40 kW.

The total investment sum of TEMO-STPP demonstration plant is \$ 75.380 (please refer to the attached calculation).

According to this sum an investment partnership could be established. E.g. if LASER pays 50% of the total investment sum, the LASER will get 50% of the win, when the plant is sold or the electricity of it. In case of selling only the electricity (and not the plant), the win percentage will be for a period of 20 years.

AECENAR offers LASER to invest an amount between 35.000 \$ and 50.000 \$. This amount is excluding VAT.

The actual not finished plant is installed at Qubaisi Center in Ras Nhache/Batroun. According to the calculation there is still missing \$33.580 to finish the plant.

Please note that there are two potential clients interested in buying the plant (respectively the electricity) and further plants from us. One of them is Bader Hassun (Khan as-Sabun). The other is Khidr Balita, an owner of an international operating company. Khidr Balita will provide also insha Allah some parts for the plant, which are still missing.

Ras Nhache/Batroun, 15.12. 2013

Samir Mourad (President AECENAR)

LASER responded positively on 25 december.

Bismillah

Ras Nhache, 21.12.2013

TEMO Power Plant Consulting, Eng. Samir Mourad

Main Road, Ras Nhache, Batroun

Tel. +961 6 921 230

Homepage: <http://temo-ek.de/6.html>

To:

LASER (Lebanese Association for Scientific Research)

Azmi Bek Street, Tripoli

Invoice No. 211213

Dear sirs and madams,

for our cooperation in the TEMO-STPP project we put the following items into invoice:

Item	Sales Price
Nadrowski Turbine 40 kW	19.300 \$
Process Control Software	4.000 \$
Vaporizer including pressure tube	5.000 \$
Mechanical Integration (adapting and piping) and System Integration including Documentation	9.390 \$
Total	37.690 \$

After paying the invoice LASER will have 50% of the profit in the TEMO-STPP project.

Samir Mourad

Banking account:

Samir Jamaleddine Mourad, (For USD:) IBAN: LB23 0125 0503 3786 1000 0006 5819, SWIFT/BIC: AFHOLBBE,
 Bank: Arab Finance House (بنك التوفيق العربي), Address: Al-Masaref Street, Tripoli, Lebanon

5.6 IAP_SBEP

In this project phase the following steps have to be undergone:

1. Implementation of a advanced communication network for the SBEP stratospheric balloon telemetry
2. Migration of alternative Lotte control system to SBEP board control system
- 3) mounting of a commercial radio sonde (environment and weather measurements)

Status: IAP_SBEP was cancelled, parts were migrated to IAP_SAT project (see IAP_SAT, 1st Project Report)

5.7 IAP_SAT

5.7.1 Project Planning and Control

In this project phase the following steps had to be done in 2013 (Planning)

Item	Achieved?
Migration of former Lotte FCS to SAT control system	20%
Clear project definition for further work (2014 and later)	95%
Satellite Mock-up model	10%

5.7.2 Project Costs 2013

Costs are included in IAP_ECS (because IAP_ECS elements shall be included to IAP_SAT).

5.7.3 Status of project in Dec 2013

Satellite System for Radio Astronomy IAP_SRWDA-SAT

Last update: 17 December 2013

Electric Propulsion for orbit and attitude stabilization

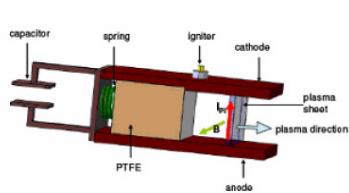
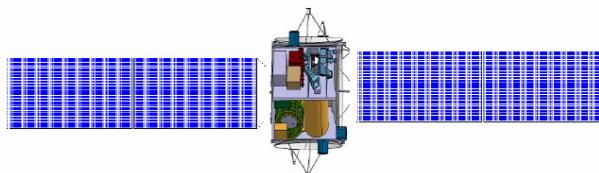


Figure 1. Working Principle of an I-MPD

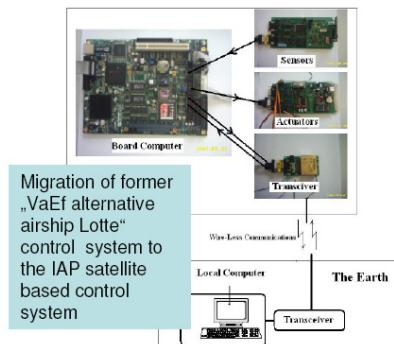
First Mockup Model



Detection of HI Lines in Interstellar Media

Actual Working Packages:

- Refinement of the first Mockup Model
- Development of Prototype with parts of IAP ECS and alternative Lotte FCS
- Mission Simulation
- Simple Prototype for the MPD Propulsion Device



Financial and man power needs for 2014:

- 2-3 persons (e.g. as master theses)
- 4.500 USD material

Contact

Samir Mourad
Mobile Lebanon ++961 76 341 526
Mobile Germany ++49 (0)176 4039 2038
Email: samir.mourad@aecenar.com

5.8 IAP_ECS

5.8.1 Project Planning and Control

In this project phase the following steps had to be done in 2013 (Planning)

Item	Achieved?
Demonstration system (base station (GUI) + 2 clients)	70%

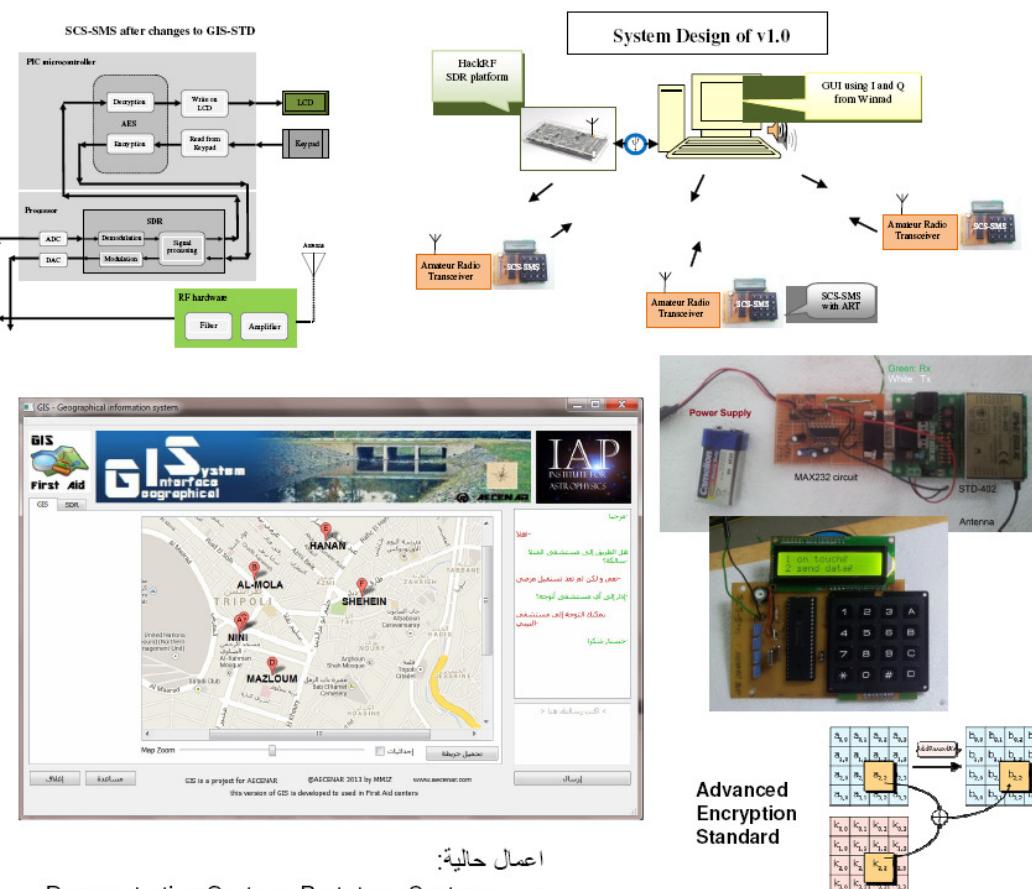
5.8.2 Project Costs 2013

Personnel	Material	Total
4600\$	450\$	5050 \$

5.8.3 Status of project in Dec 2013

Emergency Communication System شبكة اتصالات آمنة للطوارئ و الاسعافات

Last update: 17 January 2014



اعمال حالية:

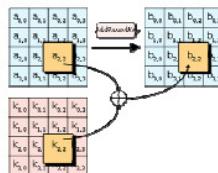
Demonstration System, Prototype System •

ال حاجيات لعام 2014:

2 اشخاص •

\$5.000 للمواضيع •

Advanced
Encryption
Standard



5.9 IAP_SRWDA

5.9.1 Project Planning and Control

In this project phase the following steps had to be done in 2013 (Planning)

Item	Achieved?
System Design for Demonstration system	80%

5.9.2 Project Costs 2013

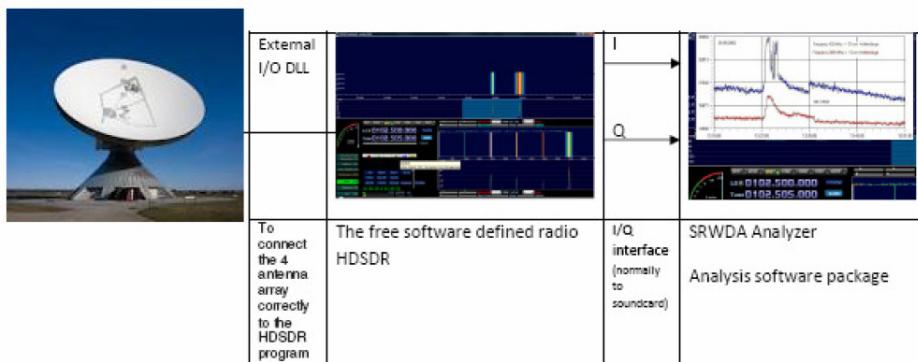
5.9.3 Status of project in Dec 2013

Ground Station for Radio Astronomy IAP_SRWDA

Last update: 06 December 2013

The SRWD project

The radio astronomical IAP project supernova radio wave detector and analyzer (SRWDA) aims to detect and analyze HI radio signals from supernova remnants. At the base station a set of antennas, which gives also direction information of the signals, is aimed to be connected to a computer which acts as Software Defined Radio (SDR). Afterwards an analyzing program is aimed to be installed. Later the detectors are planned to be installed on satellites to improve the resolution and to suppress disturbing signals from earth stations.



Actual Working Packages:

- Development of Prototype with parts of IAP ECS

Financial and man power needs for 2014:

- 1 persons (e.g. as PhD thesis) with student support (e.g. as master thesis)
- 10.000 USD material

Contact
Samir Mourad
Mobile Lebanon ++961 76 341 526
Mobile Germany ++49 (0)176 4039 2038
Email: samir.mourad@aecenar.com

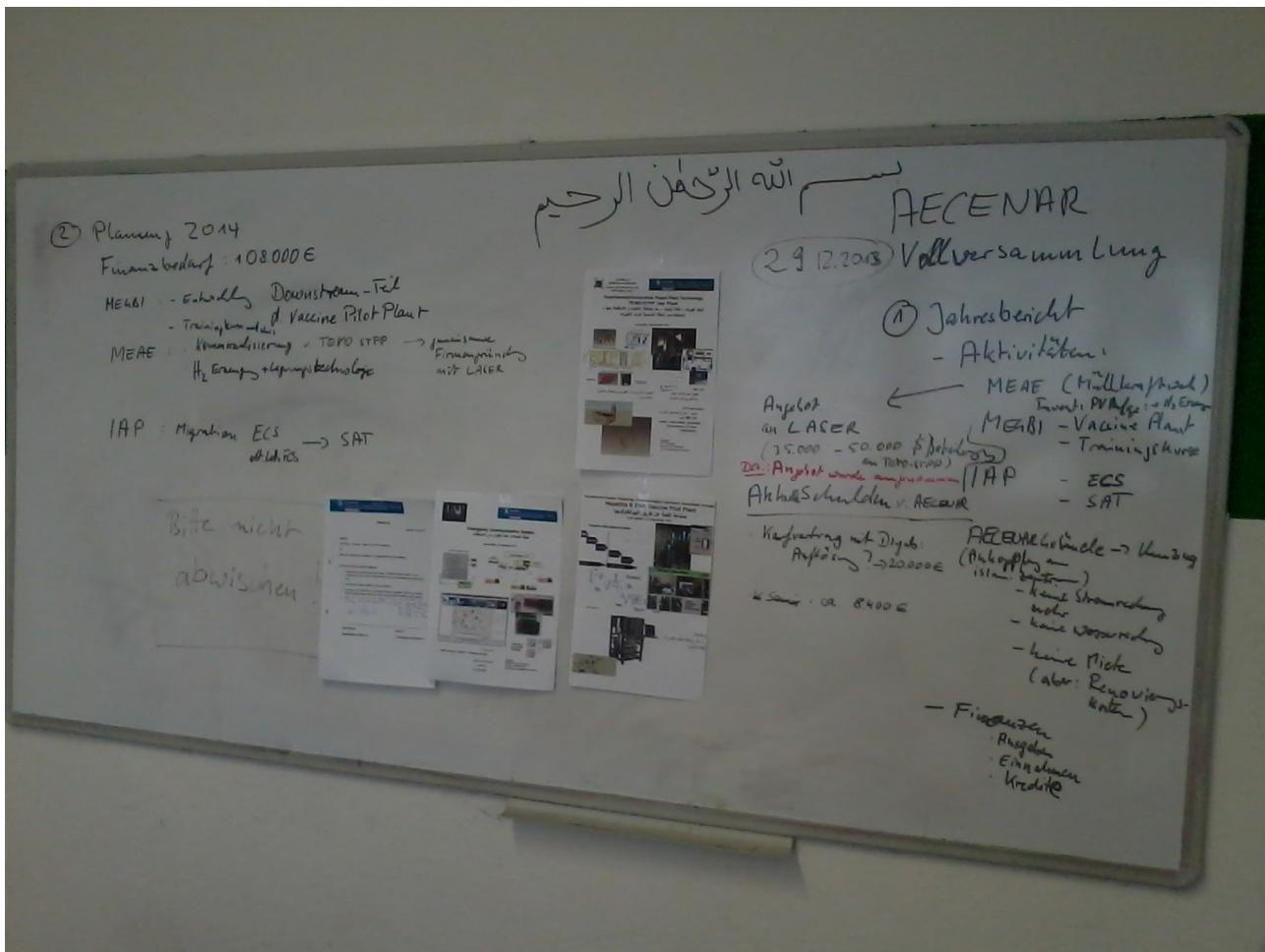
6 Foundation of Lebanese Scientific Association TECDA

Meetings October – December 2013



TECDA shall organize training courses in Lebanon in cooperation with AECENAR. The AECENAR equipment and facility can be used.

7 General Meeting of AECENAR in Heidelberg on 29.12.2013



Decisions:

President: Samir Mourad

Vice President: Hassan Derbani

The Kaufvertrag with Diyab Dabschah is prolonged until the end of February 2014

Appendix: Invoices

Appendix: Invoices



Appendix: Invoices

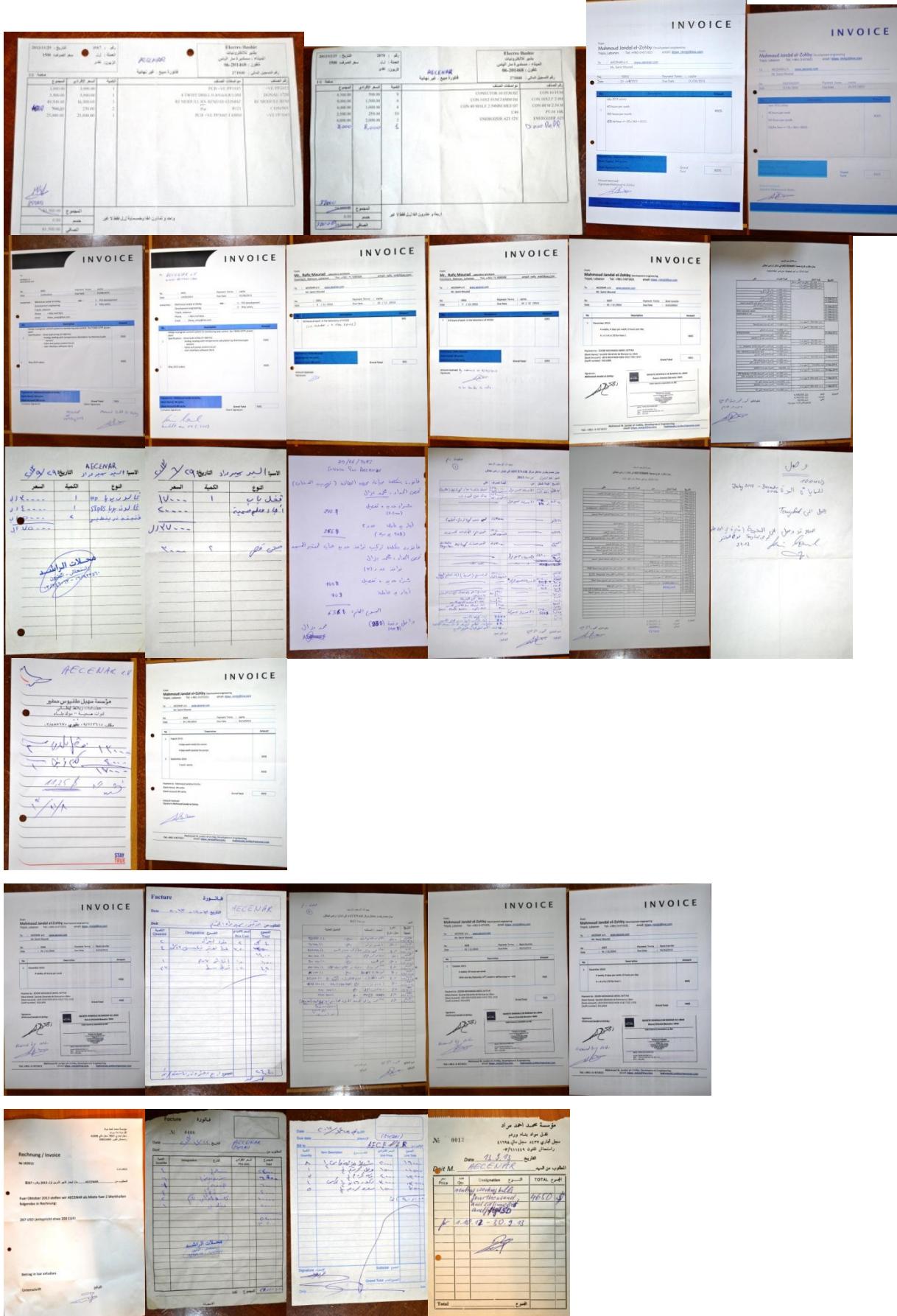


Appendix: Invoices

الرقم:	١٢٠٠
البيان:	٨٠
نوع:	٦
إيصال قبض	
- AECENAR -	
- حفظ دعوة ائتمان تجارة -	
- بقيمة ٨٠ - المدفوعة الموقعة -	
وذلك بدل	
وصلنا من	
مبلغ وقدره	
٨٠	
تحت شيك رقم:	
مسحوب على بنك:	
البنك:	
التاريخ:	
٢٠١٢/٩/٢٠	

Appendix: Invoices

Appendix: Invoices



Appendix: Invoices

Appendix: Contact data of specialists (معلم), workers, ...

Specialist for / price	Name	Address	Phone
Aluminium, 80\$/qm	عمر	بعدة - عكار	70 140828
Electricity 25 USD/day	Abdullah (from Syria), brother of Ibrahim (Mustafa knows him)		
Sanitary 25 USD/day	Abdullah (from Syria), brother of Ibrahim (Mustafa knows him)		
Painting 25 USD/day	Abdullah and Ibrahim (from Syria) (Mustafa knows them)		
Bilat	Mustafa (from Halab)	Ras Nhache	76 493901
Eisenschweißer	Muhammad Qammah	Mina	70 339875
Stainlessschweißer	Bilal Naouchi	bilalnaoushi@hotmail.com	03 446027
Wärme u. Kälte technik u.s.w.	Khidr Balita	Mina	03 232088

Appendix: Financial Ingoings/Outgoings and Cashflow 2013 (Controlling)

Appendix: Financial Ingoings/Outgoings and Cashflow 2013 (Controlling)

Cashflow (Barkasse²)

June+July 2013 (mainly restauration of qubaisi center,)

AECENAR Finanzplanung 2013	Date	In/Out	Balance	Items for Qubaisi Center Restauration
Kredit von Samir (von 500 v. K.M.)	6/3/2013	\$100.00	\$100.00	
Spende von Amid fuer Moscheerenov.	6/3/2013	\$1,000.00	\$1,100.00	
Miete AECENAR workhalls Feb. 2013	6/4/2013	-\$400.00	\$700.00	
Druckertinten	6/7/2013	-\$200.00	\$500	-\$20.00
IAP Mauer oben ohne Tuer	6/7/2013	-\$300.00	\$200	-\$300.00
Verkauf -85°C	6/12/2013	\$6,000.00	\$6,200	
IAP: Gehalt MMJZ Juni 13	6/12/2013	-\$800.00	\$5,400	
Miete AECENAR workhalls Mar-May 2013	6/12/2013	-\$1,200.00	\$4,200	
MEAE 3 bar Testdurchf.	6/12/2013	-\$150.00	\$4,050	
MEAE connections to Turbine	6/12/2013	-\$50.00	\$4,000	
al-Qubaisi Central Library (Holz Abschlag an Shihab)	6/12/2013	-\$400.00	\$3,600	-\$400.00
MEGBI tablit Abschlag 1 an Mustafa gezahlt	6/13/2013	-\$300.00	\$3,300	-\$300.00
MEGBI inner door (iron), all paid to Khaled Abdulhakim	6/15/2013	-\$200.00	\$3,100	-\$200.00
cleaning behind Qubaisi Center (for beton way) (Maher with bobin)	6/18/2013	-\$20.00	\$3,080	-\$20.00
debits return to SM (June 1)	6/30/2013	-\$600.00	\$2,480	
cleaning in front of Qubaisi Center (Muhammed Juma inkl. Beutel)	6/19/2013	-\$50.00	\$2,430	-\$50.00
door for separating administration part from private part in SMs house, (Holz Abschlag an Shihab) noch 100\$ offen	6/19/2013	-\$100.00	\$2,330	
al-Qubaisi Central Library (Holz Rest an Shihab)	6/21/2013	-\$300.00	\$2,030	-\$300.00
MEGBI ثمن الشبابيك بالحديد noch ca. 70\$ offen	6/21/2013	-\$150.00	\$1,880	-\$150.00
Spende von Safwan fuer tablit unten	6/21/2013	\$500.00	\$2,380	
Ceramik + 60\$ Transport	6/22/2013	-\$540.00	\$1,840	-\$540.00
electricity material (brang by Fiyad)	6/22/2013	-\$81.00	\$1,759	-\$81.00
electricity installation (2 days by Taufiq)	6/22/2013	-\$80.00	\$1,679	-\$80.00
6 used long lamps including some new trafos				
- transfer to mosque from AECENAR	6/22/2013	-\$150.00	\$1,529	-\$150.00
MEGBI tablit Abschlag 2 an Mustafa gezahlt	6/22/2013	-\$200.00	\$1,329	-\$200.00
Paint 70 USD (4 bottles), in Anfe: 2x20 USD, RasNhache 2x..	6/22/2013	-\$90.00	\$1,239	-\$90.00
for painter first rate of 300 USD	6/23/2013	-\$100.00	\$1,139	-\$100.00
Spende von Safwan fuer tablit unten (Teil 2)	6/25/2013	\$500.00	\$1,639	
6 qm Ceramik	6/26/2013	-\$36.00	\$1,603	-\$36.00
lamps	6/26/2013	-\$6.00	\$1,597	-\$6.00
transportation safety cabinet and refrigerator with crane	6/26/2013	-\$60.00	\$1,537	
sanitary material MEGBI in Qubeissi Center	6/27/2013	-\$37.00	\$1,500	-\$37.00
debits return to SM (June 2)	6/28/2013	-\$400.00	\$1,100	
rest painting mosque (75 USD paint + 300 USD workers (including 75 USD for sanitary and electricity)	6/29/2013	-\$200.00	\$900	-\$200.00
tablit MEGBI in al-Qubaisi rest paying for Mustafa	6/29/2013	-\$477.00	\$423	-\$477.00
for electricity (Abdullah, I)	6/29/2013	-\$15.00	\$408	-\$15.00
white powder for tablit (2x)	6/29/2013	-\$5.33	\$403	-\$5.33
second paying (to Muhammad) for iron door,3 windows	6/29/2013	-\$270.00	\$133	-\$270.00
debits return to SM (July 1)	7/6/2013	-\$150.00	-\$17	
Spende von Mama		\$360.00	\$343	
debits return to SM (July 26)	7/26/2013	-\$120.00	\$223	Total Qubaisi C. restauration Total sadaqa for costs Q. Center Rest. -\$4,027.33 \$2,000.00
Spende J,D	7/31/2013	\$360.00	\$583	Still needed financing for Qubaisi Center -\$2,027.33
paying for MMJZ and Muhammad for July	7/26/2013	-\$960.00	-\$377	
Credit from Samir	7/26/2013	\$377.00	-\$0	

² For Sept. and October the EUR amounts are over German AECENAR account at Sparkasse Heidelberg

Aug 2013

AECENAR Finanzplanung 2013	Date	In/Out USD	Balance USD	In/Out EUR	Balance
Spende Umm A.	04.08.2013	\$0,00	\$0,00	2.000 €	2.000 €
debits return to SM (July 26)	04.08.2013	\$0,00	\$0	-2.000 €	0 €
					0 €
					0 €

Sep 2013

AECENAR Finanzplanung 2013	Date	In/Out USD	Balance USD	In/Out EUR	Balance
Kauf von Diyab Dabschah von MEGBI Lab Geräten (over AECENAR Kto)	07.09.2013			20.000 €	20.000 €
Restschuldenerstattung AECENAR an David Yildiz (over AECENAR Kto)	11.09.2013			-1.325 €	18.675 €
Schuldenrückerstattung an Samir (over AECENAR Kto)	11.09.2013			-5.000 €	13.675 €
Kredit an Dldl für Schuldenerst. David Y.				-1.500 €	12.175 €
Zakat A.H.	13.09.2013	\$5.000			12.175 €
tablit MEGBI in al-Qubaisi rest paying for Maher, wall material		-\$174,00	\$4.826		12.175 €
electricity Jan-Feb 13 Khaleds building (Rafiq has paid on 13 Aug 2013)		-\$86,67	\$4.739		12.175 €
Restmiete Khaled Mourad		-\$2.800,00	\$1.939		12.175 €
Restmiete Muhammad Mourad		-\$1.200,00	\$739		12.175 €
credit Samir		\$1.000,00	\$1.739		12.175 €
for teacher (Layal) for MEGBI training course 23-28th Sep 13		-\$200,00	\$1.539		12.175 €
printing timer		-\$800,00	\$739		12.175 €
for painting stairs and building wall (worker +paint material)		-\$160,00	\$579		12.175 €
paying for MEGBI door (Abdulhakim)		-\$50,00	\$529		
LCD computer screen		-\$95,00	\$434		

October 2013

		in/out USD	balance USD	in/out EUR	balance EUR
salary Mahmoud Aug./Sep.		-\$800	-\$366		
rest for painting MEGBI, AECENAR electricity		-\$200	-\$566		
credit Samir	1.10.	\$600	\$34		
Schuldenrüberst. an Samir (over AECENAR Konto)	5.10.			-1.053 €	11.122 €
Schuldenrüberst. an Samir (over AECENAR Konto) fuer Gehalt M. Zohby Mai-Juli 13	12.10.			-2.000 €	9.122 €
Schuldenrüberst. an Samir (over AECENAR Konto) fuer Gehalt M. Zohby April + Aug-Okt. 13	16.10.			-1.300 €	7.822 €
Schuldenrüberst. an Samir (over AECENAR Konto) fuer PV Anlage AECENAR Center	16.10.			-4.500 €	3.322 €

November 2013

Barkasse

Arbeiterlöhne für 4 Tage	29.10.2013	-\$260	-\$242
vom AECENAR Konto abgehoben	29.10.2013	\$1.300	\$1.058
Eisenröhre: 18*6m für die Heizung	29.10.2013	-\$405	\$653
Werkzeug Anschaffung	31.10.2013	-\$46	\$607
Werkzeug Anschaffung	31.10.2013	-\$31	\$576
Werkzeug Anschaffung	01.11.2013	-\$200	\$376
Werkzeug Anschaffung für Heizungsaufba	04.11.2013	-\$80,30	\$296
Samir leiht AECENAR aus	04.11.2013	\$100	\$396
Arbeiterlöhne für Abgase verrhorung	04.11.2013	-\$42	\$354
Werkzeug Anschaffung für Heizungsaufbau	04.11.2013	-\$10	\$344
Schuldenrüberstatung von 04.11 und 22.10.2013	05.11.2013	-\$320	\$24
Arbeiterlohn für Reparatur an das Rohrnetz	05.11.2013	-\$20	\$4
Material für Heizungmontage	07.11.2013	-\$118	-\$114
Material für Heizungmontage	07.11.2013	-\$20	-\$134
Spende an AECENAR	07.11.2013	\$100	-\$34
Material für Heizungmontage	08.11.2013	-\$11,25	-\$45,05

Appendix: Financial Ingoings/Outgoings and Cashflow 2013 (Controlling)

Arbeiterlöhne für Madhana			
beleuchten	12.11.2013	-\$20,00	\$584,13
Material für Heizungsmontage	14.11.2013	-\$18,00	\$566,13
Arbeiterlöhne für Heizungsbau	20.11.2013	-\$50,00	\$516,13
Arbeiterlöhne für Heizungsbau im voraus bezahlt	24.11.2013	-\$175,00	\$341,13
Material für Heizungsmontage	23.11.2013	-\$7,00	\$334,13
Material für Heizungsmontage	21.11.2013	-\$18,00	\$316,13
Material für verbinden vom Athan mit APS	26.11.2013	-\$35,50	\$280,63
Material für Heizungsmontage	15.11.2013	-\$110,00	\$170,63
Material für Heizungsmontage	08.11.2013	-\$63,00	\$107,63
Material für Heizungsmontage	16.11.2013	-\$13,00	\$94,63
Material für Heizungsmontage	29.11.2013	-\$57,00	\$37,63
			\$37,63

Konto

	Date	in/out EUR	balance EUR
	16.10.2013		3.322 €
Barabhebung in lebanon: in Barkasse getan	29.10.2013	-\$1.300	2.022 €
Barabhebung in lebanon: in Barkasse getan	08.11.2013	-\$600,00	1.422 €
Barabhebung in lebanon: in Barkasse getan	30.11.2013	-500 €	922 €
			922 €
			922 €

Dezember

Barkasse

			in/out USD	balance USD
Beleuchtung für Qubaisicenter		03.12.2013	-\$24,40	-\$11,60
Material für Heizungsbau		05.12.2013	-\$8,00	-\$19,60
Spende von Fadel Hammoud an die Moschee		05.12.2013	\$67	\$47,40
Vom AECENAR Konto abgehoben		01.12.2013	\$500	\$547,40
Schulden an Samir Mourad zurückgegeben		05.12.2013	-\$500	\$47,40
Novrechnung für R.M		07.12.2013	-\$126	-\$78,60
Dezrechnung für M. Zohby		07.12.2013	-\$480	-\$558,60
Kredit von Samir an AECENAR		07.12.2013	\$746	\$187,40
Arbeiten am Kraftwerk		13.12.2013	-\$67	\$120,40
Material für Bioreaktor		12.12.2013	-\$90	\$30,40
Material für Bioreaktor		12.12.2013	-\$30,00	\$0,40

Appendix: Debits Taking/Return Flow

Appendix: Debits Taking/Return Flow

per Didi	Miete Okt-Dec.12 für Mitbenutzung Didi-Büro in Heidelberg	231 €	by WDR : 5000 EUR 9.5.	
AECENAR schuldet Samir Mourad (in EURO)			- 40 EUR 28.2.93	10.9.500 \$ (Mited. IAP)
Stand 16.12.12	nach Verkauf von APS für PV Projekt und 2 Rollstühlen u. Schreibtisch an Si	18,970 €	- 2500 EUR 26.3.73	10.7.100 \$ (Aptaral)
	Strom IAP Dez. 12 bezahlt, Istirak IAP Dez. 12 bez.	60 €		16.7. 31.10.13
	Turbine 2. Rate v. Didi bez.	-120 €		+20 Strom
25.6. 500 USD Miete IAP Mai/Juni 12		400		
3.2. Abzugswertland - Anlage		4,750 €		
3.3. Miete Jan., Didi		320 € (400 USD)		
anderweitige Schulden von AECENAR (in US Dollar)				
schuldet an:	Zweck	Betrag		
Khaled Mourad	Miete MEGBI&IAP Okt-Dec 12	\$2,300.00	1500 USD 1200 \$	
Adham Abulkutta	Kredit vom August 2011	\$1,500.00		
Habibullah Chakrabarti	Abzugswertland - Anlage + Miete (USD)	\$200		
Mohamed Chakrabarti	Abzugswertland - Anlage (USD)	250 USD		
Daniel Yildiz	Kredit 27.3.13	250 USD		
Schulden von Didi (in EURO)				

Debits AECENAR to Samir (last update: 8.7.13)

18,970 €		-40 €		400 €	
60 €		-2,500 €		80 €	
-120 €		500 €		-958 €	debits return in 1 June-6 July
400 €		70 €		314 €	26.7. for salary of Mah, muh.
4,750 €		280 €		-325 €	debits return 1.8.13
320 €		25 €		-2,000 €	
			Total		20,226 €

Debits AECENAR to Samir (update 14.8.13)

20.226,00 €	13. Aug 13
720 USD	
furniture 14	
- 600,00 €	Aug 13
	Total
	19.626,00 €

Total AECENAR debits

Last update: 16.10.13

Kreditor	Debitor	amount	date of credit	Remarks
----------	---------	--------	----------------	---------

19.626-(5000(7.9.)+1053(7.10.)+2000(12.10.))+1180
 (eingetl. 1600 USD, Sep./Oct.) Rückzahlung über
 Konto in EUR (Verwendungszweck getätigte
 Zahlungen von AECENAR), neue Schulden in Dollar
 siehe Sep./Okt., PV Anlage an AECENAR fuer 4500
 EUR verkauft am 16.10., 1300 EUR für Geh. M.Zohby
 4,8-10 2013 überwiesen

Samir AECENAR 6.953,00 €

with this credit Didi paid his debits to

AECENAR Didi 1.500,00 € 11.09.2013 David Yildiz

PV Anlage gehört nun AECENAR

Clearing financial situation after investment from LASER in Dec 2013

AECENAR bekommt 38 000 USD in die Barkasse (von LASER weiter).

Danach begleicht AECENAR die Barschulden an Samir Mourad

Dann sind noch 38 000 USD - (6 953 EUR) in der Barkasse.

Samir Mourad: Dann zahle ich Zakat ca. 2000 EUR für AECENAR (für Geld, dass man ausgeliehen hat, und wo man erwartet, dass man es zurückbekommt, muss man Zakat zahlen. Ich war zwar früher nie sicher, dass ich es wieder bekomme, nun zahle ich aber für 4 Jahre Zakat für durchschnittlich 20000 EUR, also 4x500 EUR, d.h. 2000 EUR)

Nun haben wir in der Barkasse 38 000 USD - 5000 EUR = ca. 23.000 EUR

Diese ca. 23.000 EUR benutzen wir inscha Allah, um das Demokraftwerk abzuschliessen.

D.h. AECENAR hat dann 50% Anteile (da wir früher auch Investoren hatten, müssen wir auch noch von diesen 50% etwas abziehen, das machen wir inscha Allah aber später) und LASER hat auch 50% Anteile.

Da alles über die Barkasse abgelaufen ist, und schliesslich wieder nichts in der Barkasse sein wird inscha Allah, braucht man auch gar nichts dem Finanzamt kommunizieren. Einnahmen-Ausgaben=0

Email from 18 Jan 2014: Debits Cut

Von: **Samir Mourad** <smourad69@googlemail.com>

Datum: 18. Januar 2014 00:04

Betreff: Beschluss Schuldencut

An: Hassan <hassanderbani@web.de>

Cc: Roula Mourad <rs130893@gmail.com>

Salam, achi Hassan

ich mache dich hiermit zum Zeugen, dass ich nur noch
5000 USD von AECENAR als Restschuldenerstattung verlange.

Weitere Schulden erlasse ich AECENAR, damit es inscha Allah sicher ist und ich keine Angst am Tag der Auferstehung haben muss diesbezüglich.

Sobald das Geld von LASER auf dem Konto ist, nehme ich inscha Allah den Betrag.

Wassalam,
Samir