

Protokoll

Netzwerktreffen

Bioaktive Pflanzliche Lebensmittel

14.02.2013, Stuttgart

Teilnehmer des Meetings:

Prof. Bettina Weiß (Hochschule Esslingen, Institut für angewandte Naturwissenschaften), Hartmut Welck, Kerstin Seidel (Steinbeis-Europa-Zentrum), Ariane Pott (BIOPRO Baden-Württemberg GmbH), Nadine Warmuth (Mindel-Food Lebensmittelproduktion GmbH), Dana Elgeti (TUM), Dr. Otto Knes (IABC AG), Astrid Reichold (Universität Hohenheim), Frau Schwemmlin (Universität Hohenheim),

Do., 14 Februar 2013, 11:00 – ca.15:00 Uhr

VERANSTALTUNGSORT: STEINBEIS EUROPA ZENTRUM, KIENESTR. 35, 70174 STUTTGART, RAUM K5 IM EG

INTERNES NW-TREFFEN		
AGENDA	REFERENT	ZEIT
BEGRÜßUNG	Hartmut Welck	11:00
VORSTELLUNG NEUER MGL	Herr Vetter	11:05-11:10
AKTUELLES Vorträge/ Netzwerke/ Messen / VA / U-Besuche Stand Projektanträge und Netzwerk-Kooperationen Verteilung der Mengen und Kosten für die Amaranth Ausgangsware Oscar Blanco Aufnahme in die Cluster Datenbank BW ...	Hartmut Welck	11:10-11:45
VORSTELLUNG UND ABSTIMMUNG DER AKTIVITÄTEN DER ARBEITSGRUPPEN: (NEUES AUS DEN AGS: Z.B. PR; STAND PROJEKTIDEEN, STAND ZIM, BMBF U. BÖLN ANTRAG, AMARANTHÖL, PROTEINEXTRAKT UND ANALYTIK ETC.) AG PR AG Extraktion... AG Bioaktivität AG Produktion (Backwaren) AG Produktion (NEM) AG Humanstudien / Nutrigenomik AG Anbau AG Gemeinschaftsprojekte und Diskussion	Input von Frau Pott	11:45- 12:45
	Input von Herrn Werner / Frau Weiss	
	Input von Herrn Paper (Herrn Welck)	
	Input von Frau Elgeti	
	Input von Frau Zikeli / Herr Vetter	
	Input von AG Humanstudien / Nutrigenomik (Frau Weiss)	
	Input Herr Eckert / Herr Hadwiger	
AG Marketing	Frau Wreszinski (Herr Welck)+ ALLE	12:45-13:05
Mittagsimbiss		AB 13:05
Nachhaltigkeit des Netzwerkes	Hartmut Welck + Vorstellung von Strukturen und Finanzierung + ALLE	13:40-14:15
Nominierung von Mitgliedern für die AG Nachhaltigkeit	Hartmut Welck + ALLE	14:15-14:30
Abstimmung der weiteren Schritte (To Do) Termin für nächstes NW Treffen	Hartmut Welck + ALLE	14:30-14:45
SONSTIGES	ALLE	14:45-15:00

<p>Aktuelles</p> <p>Ausgelegte Materialien</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einladung DGE, Brot Forum - Artikel Amaranth von Herrn Prof. Bunzel, KIT - Neuer Inlay - Projektblatt „In2LifeSciences“ - Basisdaten und Analytik zu „Oscar Blanco“ - Marktplatz Food Innovation - Übersicht zur Rechtsformwahl <p>Zukünftige Veranstaltungen - Ausblick bis August 2013</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Forum LifeSciences, Garching, 13.-14. März 2013, anwesend: Weiss, Paper, Welck 2) DGE, Brot Forum, 14.03.2013, Uni Hohenheim 3) Frühjahrstagung Getreideforschung, Weihenstephan, 20.-21.03.2013, Wüsts, TUM... 4) Deutsche Biotechnologietage, 14./15. Mai 2013, Stuttgart, Vortrag Herr Paper angefragt 5) Reise nach Linz: Besuch Lebensmittelcluster (LMC) OÖ und U-Besuch Backaldrin und Fachvortrag zu Marketing, 04./05.06. 2013, (Frau Gleiser, Herr /Frau Wüst, Frau Dorer, Herr Jekle, Frau Elegeti, Frau Föste, Herr Welck, Frau Seidel), Reise wird gefördert, Eigentanteil ca. 150€ 6) Biotechnicum, Juni 2013, Heilbronn zusammen mit Biopro 7) Gem. VA mit LMC OÖ, BioLago e.V. und Kompetenznetzwerk Ernährungswirtschaft (CH), „Lebensmittel von morgen“, Ende Juni 2013 8) Treffen bei Wüsts – geselliges Zusammensein und Amarantverköstigung, Termin: Anfang Juli (KW27) <p>Ausblick ab September 2013</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biotechnica, Hannover, Marketplace Innovation in Food, 8.-10.10.2013 zusammen mit Biopro - Satellitenforum (Forum Biotechnologie BW) zusammen mit Biopro in 2014 - „Lebensmittel von morgen“ in 2014 zusammen mit BioLago und Kompetenznetzwerk Ernährungswirtschaft <p>Mitgliedschaften/Netzwerke</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Mitglied der European Cluster Collaboration Plattform: www.cluster-collaboration.eu <ul style="list-style-type: none"> • Link auf unserer Webseite 2) Aufnahme in die Clusterdatenbank Baden-Württemberg 	<p>Herr Welck</p>
---	-------------------

3) Kooperationsabkommen mit LM Cluster OÖ (Linz) unterzeichnet:

I. Gewürz VA, Linz, 24.10.2012

- I. U-Besuch bei der Firma Backaldrin, Linz, 4.-5.Juni 2013
- II. Gem. Veranstaltung in BW Ende Juni 2013: Lebensmittel von morgen und Besuch von Firmen / Universitäten
- III. Kooperation im Rahmen des EU Projektes „ClustersCord“ *“The project general objective “Aim is to strengthen the cooperation among clusters from the same thematic field but different geographical origin, through the creation of 5 Strategic Cooperation plans which will result in creation at least 3 so called “meta-clusters”. -> Food Processing, Einladung zum Projekttreffen nach Prag am 5.-6.02.2013.-> Aufnahme in Food Subgroup mit dem Ziel, ein „Meta Cluster“ zu bilden. Beteiligte Länder: PL; HU; A; CZ; IT*

4) Hafer Netzwerk in NL: Celiac Disease Consortium is a Dutch initiative that consists of the medical universities of Leiden, Groningen, Amsterdam, and Rotterdam, Waageningen University and Research Centre, an international seed company (Limagrain), and several food (DSM, De Halm) and diagnostics (Eurodiagnostica, Europroxima, Genome Diagnostics) companies:

<http://www.nfia.com/fft/201005/article7.php>

5) Institut für Biologie und Biotechnologie in Mailand, Herr Dr. Breviario, hat für uns eine DNA Analytik des Oscar Blanco gemacht. Ist an weiterer Kooperation interessiert, hat bereits mit Prof. Nick zusammengearbeitet

6) Vegepolys, Angers (F) haben ein LM Cluster nur im Bereich Getreide -> Kooperation iR eines EU Projektes, auch interessant für B2B Gespräche

7) KIT, Prof. Bunzel, Karlsruhe

Forscht an chemischen Strukturen von Amaranth-Ballaststoffen , Diplomarbeit über die chemischen Strukturen von Amaranth-Ballaststoffen (insbesondere den Arabinanen), ist an einer Kooperation sehr interessiert.

8) FB Foods, Villingen-Schwenningen

Interessiert an Mitgliedschaft: LM Produzent: Labor, Versuchsbäckerei, Extruder, hat schon mit Amaranth gearbeitet, stellt Mischungen für LM Industrie her

9) Kündigung Varionostic zu Ende März 2013

3220€-750€-750€- Anteil März 2013 (ca . 250 €) = ca. **1500 €** netto, die dann noch auf die anderen KMU Partner zu verteilen sind = 136 € für die restlichen 11 Unternehmen

Vorträge

Herr Welck informierte kurz über zukünftige Vorträge.

- 1) Vortrag von Anoxymer auf LS Forum, 13.-14.03.13, Garching
- 2) Vortrag von TUM auf Frühjahrstagung Getreide WIG, 20.-21.03.13

Messebeteiligung 2013

- 1) LS Forum, Garching, 13.-14.03.2013 -> Kosten: 725 € (6qm) ✓
 2) VitaGora, Dijon, 19.-20.03.2013 (Schwerpunkt: Fettsäuren und Proteine) ?
 2) VitaFoods, Genf, 14-16.05.2013 -> Kosten: ca. 9.000€ (18qm) ?

- Es wurde angeregt Alternativen zur BioFach in der Region zu finden. **Frau Dorer** wird auf der SlowFood vertreten sein. Sie wird im Vertrieb nachfragen, ob auch das Netzwerk sich in Form von Flyerauslage und Amarantquiche beteiligen kann. Anmeldung zur BioFach bis Anfang Oktober zu reduzierten Preisen!

Das Netzwerk Budget für Messen im Jahr 2013 beträgt 2.500 €

Koordination der Antragsstellung

BMWi - ZIM Koop Anträge

- -> Antrag Backwaren: Genehmigt
- -> Antrag NEM: Genehmigt
- -> Antrag Ricebran: Vivacell, Uni Frankfurt, FB Foods in Bearbeitung

BMBF-Ausschreibung zum FuE Thema „Ernährung und Prävention“ iRd Gesundheitsrahmenprogrammes -> Gründung einer „Task Force“ (Herr Eckert / Herr Hadwiger)

-> zeitnahe Ausschreibung folgt laut DLR (bis Ende Februar/Mitte März 13)

Frau Seidel wird alle NW Partner informieren, wenn Ausschreibung erfolgt. Herr Eckert/Herr Hadwiger werden NW Partner für die Antragsstellung koordinieren!

BMBF: Ausschreibung zu Innovationsregionen "Ernährung/Prävention,"
 Dr. Feil hat Antrag für die Region Tübingen eingereicht

BLE / BÖLN Antrag (Bundesprogramm ökologischer Landbau) -> Frau Zikeli/Herr Vetter/Herr Nick haben Antrag eingereicht

EU FP 7 KBBE Ausschreibung zu „Network of the transfer of knowledge on traditional foods to SMEs“

- SEZ, LifeSciences Center involviert

Eurostars: marktnahes KMU Förderprogramm: 1 forschungstreibendes KMU als lead und mind. 1 zweiter ausl. Partner, (KMU Förderung: 50-75%, Hochschulen: 100%) (nächste Abgabe: 04.04.13)

Innovationsgutscheine BW: - Können auch grenzüberschreitend genutzt werden, sollte für Messung Bioaktivität, Entzündungsparameter, Lipidstoffwechsel etc. genutzt werden.

Gutschein A: max. 2.500 Euro für wissenschaftliche Tätigkeiten im Vorfeld der

<p>Entwicklung eines innovativen Produkts, einer Dienstleistung oder einer Verfahrensinnovation, z.B. Technologie- und Marktrecherchen, Machbarkeitsstudien, Werkstoffstudien, Designstudien, Studien zur Fertigungstechnik. Max. 80% Förderung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herr Gerstenmaier / Frau Weiss (eingereicht) - Herr Feil / Herr Knes (vorgesehen) 	
<p>Vorstellung der AG Ergebnisse</p> <p>AG PR/Öffentlichkeitsarbeit</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Neuer Inlay / Einlegeblatt 2) Pressemitteilung zu bewilligten ZIM Anträgen 3) Aufbau von Datenbanken zu LM Firmen in BW und internationalen Partnern im Bereich Biotech/Food auf Intranet 4) Neues Unternehmensporträt auf Webseite Hochschule Esslingen, Prof. Weiß (13.11.2012); Ultra Sports / Ultra Energieprodukte (6.2.2013)) 5) Artikel iRd Asia Pacific Tech Monitors (in Zusammenarbeit mit Anoxymer), Ausgabe Juli-Sept 2012 erschienen; Artikel von Herrn Welck an Frau Pott senden 6) Neue E-Newsletter: am 11.12.2012 und 13.02.2013 verschickt 7) Aufnahme des NW in die Cluster Datenbank BW: http://www.clusterdatenbank-bw.de/datenbank/bioaktive-pflanzliche-lebensmittel 8) Imagebroschüre und weitere Internetinhalte auf Englisch übersetzt 9) Aktualisierte PPT zum Netzwerk erstellt und im Intranet unter „Netzwerk Kompetenz“ abrufbar 10) Neuer Menüpunkt: „Transnationale Kooperationen“ -> Verlinkung mit LM Cluster OÖ 11) Neuer Xing Eintrag zur Kooperation „HS Esslingen / Varionostic“ 12) Absprache mit Biopro: <ul style="list-style-type: none"> • Ausstellung im Rahmen des Biotechnicums im Juni 2013 • Aufnahme des Themas „Ernährung und Biotechnologie“ iRd Satellitenforums BW für 2014 • Angebot zur Ausstellung iRd Biotechnica, Oktober 2013 • Biotechnologietage 2013, 14./15. Mai 2013 <p>Im Rahmen der Veranstaltung Biotechnicum wird das Netzwerk eine Posterausstellung machen. Welche Themen könnten interessant sein. Wer Themenvorschläge für die Posterausstellung hat, kann diese bis Ende März Frau Pott mitteilen.</p>	<p>Herr Welck/Frau Pott</p>
<p>AG Bioaktivität</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frau Weiss hat den Antikörper für Lunasin von den USA erhalten und untersucht das Amaranth auf dieses Peptid, abschließende Untersuchung bis April 2013 	<p>Frau Weiss / Her Werner</p>

- Frau Weiss schickt Publikation zu Lunasin an Frau Warmuth
- Herr Paper wird gebeten das Amaranthöl an Herr Eckert (100ml) und Frau Weiss (20ml) zu schicken
- Mit dem ersten Proteinextrakt (Anoxymer) soll der allg. Proteingehalt bestimmt werden (mittels Kjeldahl Verfahren) -> **TUM**.
- Mit dem Proteinextrakt soll außerdem parallel die AS Zusammensetzung bestimmt werden -> Herr Werner Anoxymer schickt entsprechende Proben (je ca. 100gr.) an die TUM (Herrn Jekle) und Herrn Werner (HS Mannheim)
- Herr Paper wird gebeten, die Quelle der Analyse von Inhaltsstoffen von Oscar Blanco zu benennen

AG Produktion Backwaren/ AG Produktion (NEM)

- Frau Elgeti stellt das ZIM Backwaren Projekt vor: derzeit werden die ersten Fraktionierungen gemacht und dann Mahlversuche bei der Bronnmühle zur Erhaltung grobes bzw. feiner Vollkornmehl gemacht
- Frau Elgeti / Frau Warmuth stellen das ZIM NEM Projekt vor: Bis Ende März sollen erste Fliebstests unternommen werden, ein erstes Laborextrakt ist bis Mai zu erwarten, Ziel ist es mit der Kleiefraktion 20% Protein zu erreichen
- Kosten und Verteilung von Oscar Blanco:

	Bestell-Menge kg	Preis je kg US-D	Preis je kg Euro	Kosten Euro
Rohstoffkosten Amaranth Seeds	10000	2,40	1,85	18461,54
Transportkosten Import Callao -> Hamburg				1625,00
Zoll				370,00
Entladung, Palettierung etc.				375,00
Kosten Import			2,08	20831,54
Vorfinanzierungskosten			0,02	233,01
Overhead			0,25	2499,78
Abgabepreis ab Hamburg			2,36	23564,33
Transportkosten Hamburg -> Netzwerkpartner indiv. Berechnung				

NW Partner	Menge in kg
Anoxymer	1500 Korn
Bronn Mühle	Ca. 6000 Korn
TUM	150 Korn
Wüst	500 Mehl

Frau Elgeti /
Frau Warmuth

Agilpharma							
<p>Es wurde vorgeschlagen, die Kosten von ca. 20.000 € auf folgende 3 NW Partner zu verteilen: pro Unternehmen ca. 6670 €</p> <p>TUM, BioBackhausWüst, Mindelfood/Agilpharma.</p> <p>Lagerung bei Bronnmühle oder alternativ bei Anoxymer</p>		Frau Wrzesinski						
<p>AG Marketing / Schutzrechte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herr Welck stellte das Marketingkonzept vor. In Phase 2 soll nun ein gemeinsames Marketingkonzept erstellt werden. - PPT von Frau Wreszinski ist als Anhang beigefügt 		Herr Welck						
<p>AG Nachhaltigkeit des Netzwerks</p> <table border="1" data-bbox="177 819 1209 1357"> <thead> <tr> <th data-bbox="177 819 587 1037">Bei einem Bedarf von ½ Stelle (6PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten</th> <th data-bbox="587 819 1209 1037">Bei einem Bedarf von ¼ Stelle (3PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="177 1037 587 1178">ca. 43.000 € gegen zu finanzieren</td> <td data-bbox="587 1037 1209 1178">ca. 24.000 € gegen zu finanzieren</td> </tr> <tr> <td data-bbox="177 1178 587 1357">bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: ca. 4.300 €/J</td> <td data-bbox="587 1178 1209 1357">Bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: 2.400 €/J</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> - Zusammenfügung der beiden AGs (AG Marketing/Schutzrechte und AG Nachhaltigkeit). - Nach dem Ende der Förderperiode unbedingt ein Vertriebsnetzwerk weiterführen mit einzelnen Schwerpunkten. Die Struktur müsste noch geklärt werden. - Zu klären ist, welche Funktion die „Nachfolgestruktur“ übernehmen soll (wirtschaftliche oder gemeinnützige Funktion)? - Personalkostenbedarf für das Management bestimmt sich durch die Tätigkeitsbeschreibung. <ul style="list-style-type: none"> - Grundsätzl.: ¼ Stelle durch SEZ gestellt - Finanzbeispiel: <ul style="list-style-type: none"> - Sachkosten Werbung: ca. 1.800 €/J u. Webseite (ca. 1000 €/J) = ca. 2800 €/J - Sachkosten Treffen: pro Treffen ca. 200€ (Bewirtung) - alle 6 Monate: 		Bei einem Bedarf von ½ Stelle (6PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten	Bei einem Bedarf von ¼ Stelle (3PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten	ca. 43.000 € gegen zu finanzieren	ca. 24.000 € gegen zu finanzieren	bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: ca. 4.300 €/J	Bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: 2.400 €/J	
Bei einem Bedarf von ½ Stelle (6PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten	Bei einem Bedarf von ¼ Stelle (3PM/J) inkl. Sach- und Reisekosten							
ca. 43.000 € gegen zu finanzieren	ca. 24.000 € gegen zu finanzieren							
bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: ca. 4.300 €/J	Bei 10 KMU und paritätischer Aufteilung: 2.400 €/J							

<p>400 €/J - Reisekosten (Ausland): 2.000€/J ?</p> <p>⇒ Welche Struktur passt am besten für die Unis? ⇒ Monetäre Beteiligung von Unis? -> evtl. Universitätsprofessoren als private Mitglieder zu einem reduzierten Beitrag? -> evtl. zur Verfügungstellung von bestimmten Kapazitäten (Labor, Diplomanden...)?, Übertrag einer best. Höhe der genehmigten Projektmittel (Overhead) ?etc.</p>	
<p>AG Gemeinschaftsprojekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herr Eckert hat alle gebeten, die Interesse an einem BMBF-Antrag haben, sich bei ihm zu melden. Er wird wieder auf alle zukommen, sobald die Ausschreibung veröffentlicht wurde. - ZIM Antrag Ricebran: Dr. Fiebich sucht eine Firma, die stark ist auf dem Gebiet der Metabolomics - Herr Knes nimmt mit Herrn Fiebich Kontakt auf 	Herr Welck
<p>AG Humanstudien /Nutrigenomik Kooperation zw. Frau Weiss u. Herrn Gerstenmaier läuft über Innovationsgutschein weiter</p>	
<p>AG Anbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frau Schwemlein möchte iR Ihrer Feldversuche mit Amaranth an der Uni Hohenheim auch den Oscar Blanco integrieren. Herr Paper möge daher an Frau Schwemlein / Frau Zikeli Oscar Blanco Korn (ca. 100g) zu schicken - Prof. Nick hat Proben von 60 verschiedenen Sorten Amaranth bekommen. Fertigt eine DNA-Analyse dieser Sorten an. 	Frau Weiss / Herr Schumann
<p>AG Naturstoffcharakterisierung/Extraktion</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstes Amaranthlaborextrakt wird für Mai 2013 erwartet 	Frau Elgeti

<p>Zeitplan und TO DO:</p> <p>AG Produktion NEM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herr Welck recherchiert nach Quinoa Protein Patent und versucht eine Probe aus den USA zu bekommen <p>AG Naturstoffchakterisierung / Extraktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durchführung Proteinanalytik nach Kjeldahl (TUM/ Uni HOH) - Durchführung Analytik AS (HS Mannheim) <p>AG Bioaktivität</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung der Nutzung von Innovationsgutscheinen für in vitro/in vivo Analytik im Zusammenhang mit Entzündungshemmung des Amarantextraktes zwischen Herrn Feil und Herrn Knes 	Herr Welck
---	------------

<ul style="list-style-type: none"> - Bestimmung des allg. Proteingehaltes nach Kjeldahl (TUM) - Bestimmung der AS Fraktionen (HS Mannheim) <ul style="list-style-type: none"> o Anoxymer schickt je 100g an Herrn Jekle / Uni HOH und Herrn Werner - Anoxymer schickt Amaranthöl an Herr Eckert (100ml) und Frau Weiss (20ml) - Herr Welck bestätigt Interesse des NW an Kooperation mit Herrn Bunzel (KIT) zur Ballaststoffanalytik <p>AG Produktion (Backwaren):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frau Dorer prüft, ob ein Stand der Eselsmühle auf der Slow Food Messe für das Netzwerk mit genutzt werden kann. - Außerdem prüft Frau Dorer, ob und welche gem. Vertriebswege mit der Bäckerei Wüst aufgebaut werden könnten. - Fam. Wüst prüft ebenfalls den Aufbau gem. Vertriebsstrukturen mit der Eselsmühle <p>AG Anbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bericht über Genehmigung des BÖLN Antrages (Frau Zikeli) <p>AG Gemeinschaftsprojekte</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herr Knes nimmt mit Herrn Fiebich wegen des Antrags Ricebrain Kontakt auf <p>AG PR / Öffentlichkeitsarbeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Weitere Partnerporträts schreiben (Frau Pott) -> Daccro, IABC; Schumann, Bronn Mühle - Konzept für VA in 2013 (SEZ, BIOPRO, BioLago...) - Frau Pott nimmt mit Herrn Feil Kontakt auf zur Besprechung des Biotechnicums im Juni 2013 <p>AG Marketing /Schutzrechte/AG Nachhaltigkeit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nächster Termin am 11. oder 18.04.2013 - Doodle Umfrage folgt <p>Termine Herr Welck:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestätigung an FB Foods über Netzwerkbeitritt <p>ALLE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bitte in Doodle Umfrage eintragen zur Abstimmung über nächstes NW-Treffen und AG Marketing/Nachhaltigkeitstreffen - Bitte e-Newsletter und Xing promoten 	
<p>Termine</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Das nächste NW Treffen findet am 7. oder 8. Mai statt! 	