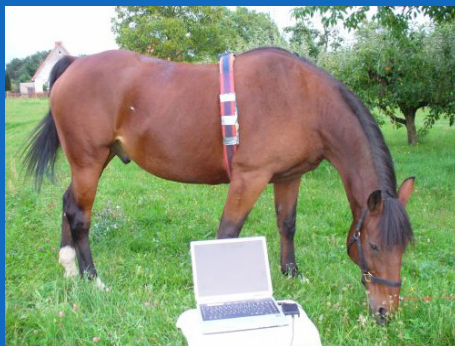


# ampel

Netzwerk für Diagnose und Therapie



Adaptierung vorhandener  
**Medizintechniken** zur  
permanenten automatischen  
nichtinvasiven

Erkennung und  
Langzeitüberwachung  
biologischer Prozesse

**Netzwerktreffen 08.12.2009 Berlin**

<http://www.ampel-netzwerk.de>

# Agenda

---

- Begrüßung und Eröffnung des 3. Netzwerktreffens
- Kurze Vorstellung der Teilnehmer
- Präsentation bisheriger Aktivitäten, Forschungsinitiativen und –projekte
- Vorstellung und Präsentation des Netzwerkpartners bavAIRia e.V.
- Diskussion zur Weiterentwicklung und Fortführung von Projektideen und gemeinsamer Darstellung in der Öffentlichkeit z.B. auf Messen
- Präsentation des Netzwerkpartners jtt Ingo Jänich Ultraschall + Technologien
- Abschlussbesprechung

# Begrüßung und Eröffnung

## Anschlussförderung Phase 2

(voraussichtliche Laufzeit: 01.07.2009 bis 30.06.2011)

**Förderprogramm:**                      **gefördert durch:**



## Kurze Vorstellung der anwesenden Teilnehmer

- Tierarztpraxis Bestensee
- tpm® -taberna pro medicum
- bavAIRia e.V.
- Fraunhofer IML
- BITSz GmbH
- fzmb GmbH
- IASP
- IFTA - AG
- JuB Schaltungstechnik
- jtt Ingo Jänich Ultraschall + Technologien
- Pferdepension Voigt
- Agro-Unternehmen Schulzendorf
- DRK e.V.
- Medizinische Tierklinik, Universität Leipzig

# Präsentation von Aktivitäten zur Darstellung nach Außen I

## Präsentation und Darstellung

- Standpräsentation auf dem **Innovationstag Mittelstand** („smardwatch“, „EBiT“ )
- Vorstellung von „smardwatch“ und Erste-Hilfe-Assistent im Rahmen der TeleHealth (**CeBIT**) im März 2009
- Teilnahme an Messen und Kongressen (z.B. **EuroTier** 2008, Hannover; **Grüne Woche** 2009, Berlin; Automobilmesse „**Z**“ 2009, Leipzig; **MEDICA** 2009, Düsseldorf)



## Präsentation von Aktivitäten zur Darstellung nach Außen II

### Teilnahme an workshops und Fachtagungen

- **workshop** „Ambient Energy für Ambient Intelligence“ des Netzwerkes **meseda** zur Thematik „Energy Harvesting in Funksensornetzwerken“
- **DRK Fachtagung** „Erste Hilfe“ mit dem Schwerpunkt „Einbettung von Netzwerk-Innovationen in interaktive Assistenzsysteme“
- Messen und Tagungen (u.a. **ConhIT**, Berlin, TVT-Tagung, Kassel; **EADV** Dermatologiekongress, Berlin; **DGK-DVG** Kleintierkongress, Berlin)
- Koordinationsgespräche mit den **RKW Sachsen, Thüringen, Hessen** und **Bayern**



# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen I

## Aktuell laufende Forschungsprojekte

- **Entwicklung und Erprobung einer autarken Energieversorgungsplattform für Biosensoren zur Anwendung an Tieren - EBiT**
- **Netzwerkpartner: JuB Creative Product GmbH, BITSz GmbH, fzmb GmbH**

Laufzeit: 04/2009 – 03/2011 (BMW-ZIM)



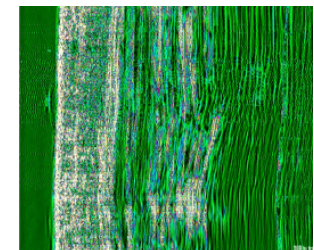
# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen II

## Aktuell laufende Forschungsprojekte

- **Entwicklung eines HF (hochfrequenten)-Ultraschallgerätes** zur Frühdiagnostik von Mammatumoren, Hauterkrankungen und Parasitosen beim Hund
- Netzwerkpartner: **tpm ®, Tierarztpraxis Bestensee, AMEDON GmbH**



Laufzeit: 07/2009 – 06/2012 (BMW-ZIM)



# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen III

---

## Aktuell laufende Forschungsprojekte

- **Entwicklung einer intelligenten Toilette zur Überwachung medizinisch und pflegerisch relevanter Daten** (Zusammenarbeit mit dem Netzwerk **ProVita** <http://www.provita-mobilitaet.de/>)
- Netzwerkpartner **BITSz GmbH**: Teilthema „Entwicklung von Elektronik- und Softwarekomponenten für die Central Control Unit (CCU).“



# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen IV

## Forschungsinitiativen

- Sensorik und Ortung - („Altersgerechte Assistenzsysteme für ein gesundes und unabhängiges Leben – Ambient assisted living - (**AAL**)“ )
  - Verbesserung des Herdenmanagements in der Tierhaltung unter Einbeziehung von Tierortung, Tiergesundheit und Energieversorgung – („KMU - innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (**IKT**),,“)
- >> Keine Förderempfehlung, dennoch Weiterverfolgung der Initiative zur Verbesserung des Herdenmanagements - (EU-Projekt – **“EuroStars“**)

# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen V

---

## Forschungsinitiativen

- Einstellung der Initiativen zur Augenhintergrunddiagnostik mittels O2C (Oxygen to see) nach gründlicher Markt- und Patentrecherche in Absprache mit den betreffenden Projektpartnern (**LEA Medizintechnik GmbH, fzmb GmbH, Gesundheitszentrum Kölleda**)
- Neue Forschungsansätze für eine Frühdiagnostik am Auge durch den Kontakt der Firma **tpm®** – mit der privaten **Augenklinik Prof. Ullrich in Borna**

# Präsentation von Forschungsprojekten und -initiativen VI

## Forschungsinitiativen

- Praktikable Gestaltung der „smardwatch“ für den Einsatz am Schwein (Miniaturisierung in Form einer Ohrmarke)
- Prüfung weiterer **Anwendungsbereiche** der „**smardwatch**“ („*smardwatch driver*“ zur Überwachung von Lebensfunktionen bei Kraftfahrern)
- Arbeitsgruppentreffen zum Thema Telemedizin/E-Health (**bavAIRia e.V.** , **AMEDON GmbH, Fraunhofer IML**)

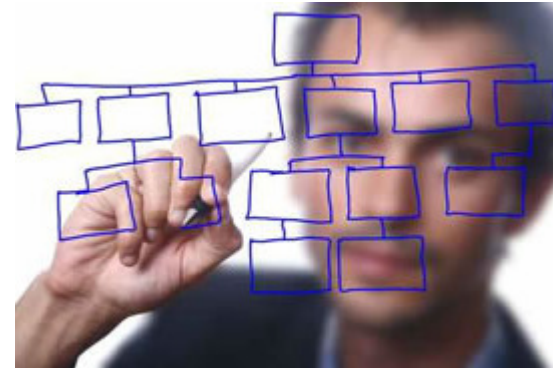
# Vorstellung und Präsentation des Netzwerkpartners bavAIRia e.V.



- Clustermanagement für Luft- und Raumfahrt und Satellitennavigation
- Umsetzung von Technologieprojekten im Verbund von Industrie, Wissenschaft und Politik
- Anwenderforum GNSS "e-Health" auch im Bereich Telemedizin und mit Fokus auf GALILEO & GMES.

# Diskussion

- Weiterentwicklung und Fortführung von Projektideen
- gemeinsame Darstellung in der Öffentlichkeit z.B. auf Messen



# Präsentation des Netzwerkpartners Ingo Jänich Ultraschall + Technologien



- Dienstleistungsunternehmen
- Beratung zur Anwendung von Ultraschalltechnologien
- Aufzeigen von technischen auf Ultraschall basierten Lösungen
- Bereitstellung von Ultraschalltechnik für Versuche
- Versuchsdurchführung, -begleitung und -auswertung.

# Abschlussbesprechung

Ideen, Anregungen, Hinweise, .....



---

# Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme, Aufmerksamkeit und Beteiligung!

Einen geruhsamen Jahreswechsel und ein erfolgreiches Jahr 2010  
wünschen

**D. Sparborth, M. Linnebur, Th. Bartsch**



**Frankenförder  
Forschungsgesellschaft mbH**

Berlin, 08.12.2009

<http://www.ampel-netzwerk.de>