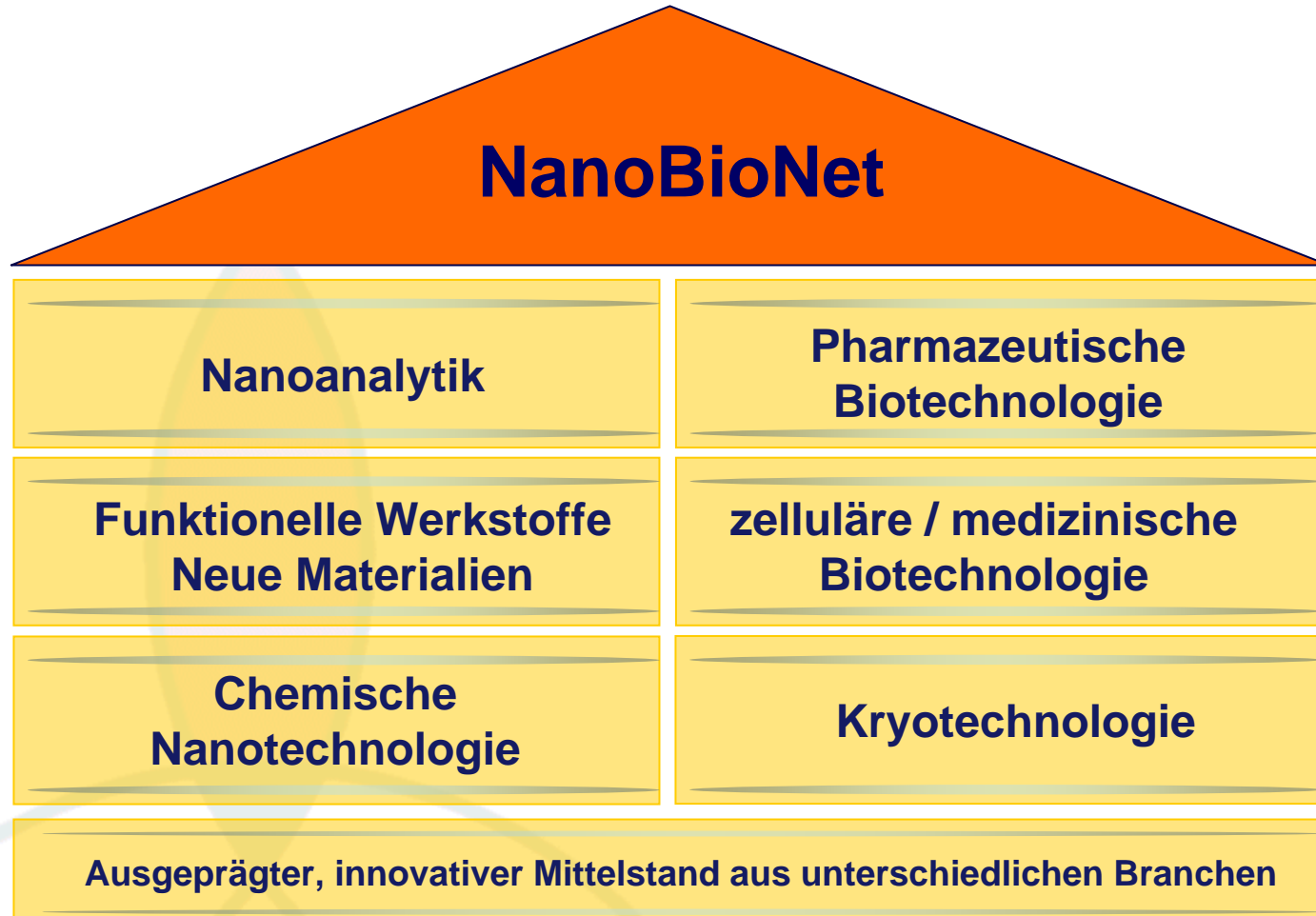


***Wie bekommen wir „Nano“ in die
Schule und Laboranten in den
Reinraum?***

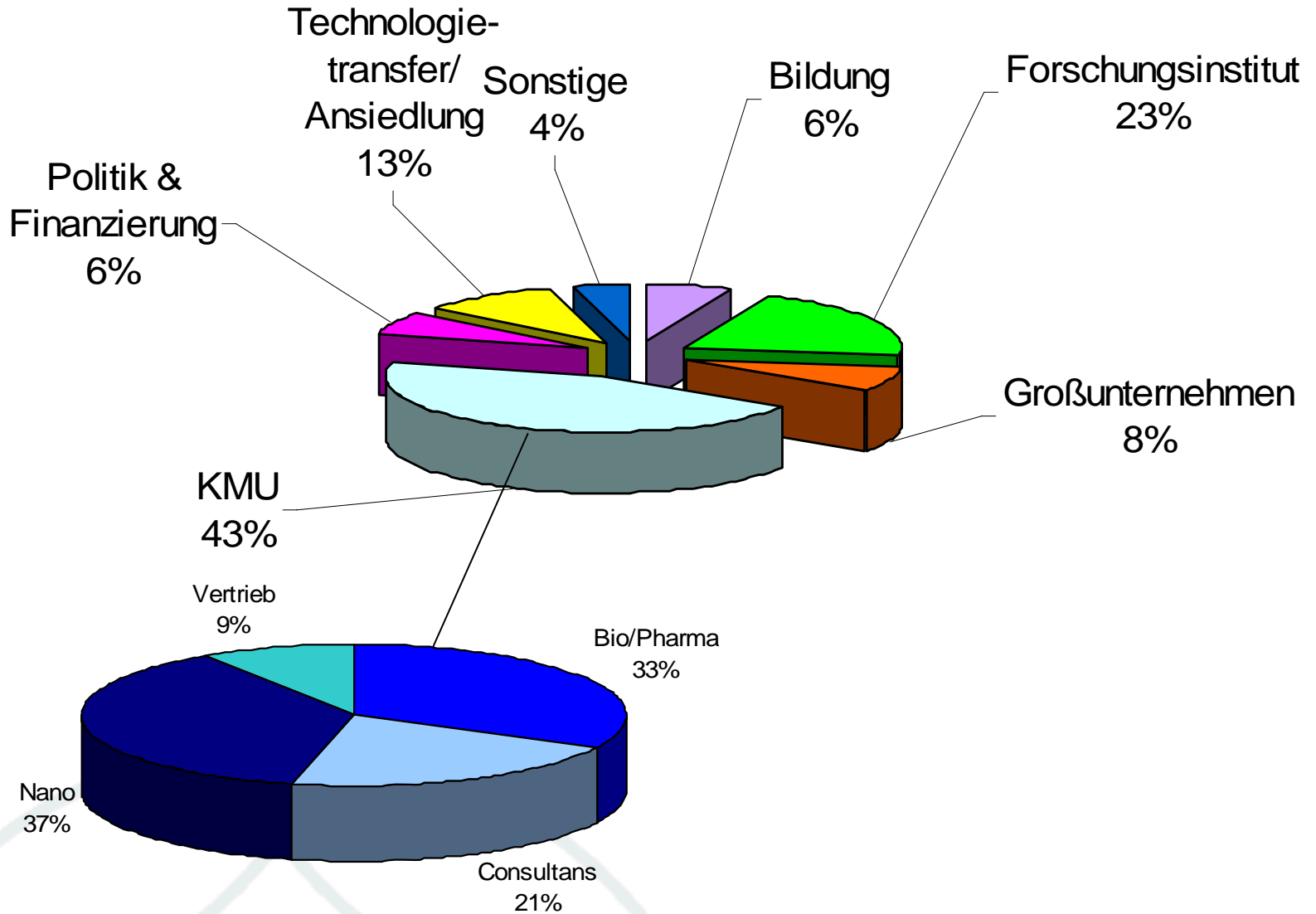
www.nanobionet.com

- Gegründet 2002
- Über 100 Mitglieder
- Thematischer Schwerpunkt: Nano- und Biotechnologie
- Regionaler Schwerpunkt: Saarland – Rheinhessen-Pfalz
- Mitgründung des CC-NanoBioTech und Partner des europäischen Exzellenznetzwerkes Nano2Life und AGeNT-D





Mitgliederaufteilung



Eigenschaften nanobiotechnologischer Unternehmen

- I. d. Regel Personalarm
- Mitarbeiter i. d. Regel hoch qualifiziert (über 40% Akademiker)
- Arbeitsplätze wachsen nur langsam
- Schulungen der Laboranten und TA überwiegend über „Training on the job“
- Die inhaltliche Ausrichtung (Arbeitstechniken) variieren sehr stark

- Mehrwöchige Weiterbildung erschien nicht sinnvoll
- Zielpublikum muss überregional angesprochen werden
- Breit gestreute Etablierung auf den verschiedenen Ebenen der Aus- und Weiterbildung
- Bereits vorhandene Infrastruktur nutzen und stärken; Synergieeffekte schaffen
- Eigenes Know-how aufbauen
- Ziel: flexibel, schnell und marktwirtschaftlich auf einen möglichen zukünftigen Mangel an qualifizierten Arbeitskräften zu reagieren

- Schülerlabore (bereits vorhanden)
- Schülerexperimentierkasten
- Lehrerfortbildungen
- Aufbau Seminarprogramm



Laborverbund Saarlab:

- NanoBioLab
- Mach-mit-Labor
- Centrum für Nanoanalytik
- SinnTec
- Schnupperpraktikum für Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik
- Umweltschülerlabor und Networking-Advanced - Material

- Zehn Versuche
 - Beschichtungen
 - Graetzel Zelle
 - Photokatalyse
 - u.a.
- BMBF-Projekt in Kooperation mit dem Kompetenzzentrums CC-NanoBioTech
- Bisher im Umlauf > 300 Stück
- Zu beziehen über Lehrmittelhersteller Conatex-Didactic GmbH
- NanoSchoolBox (DE, EN, F) ab März 2008 über NBN erhältlich

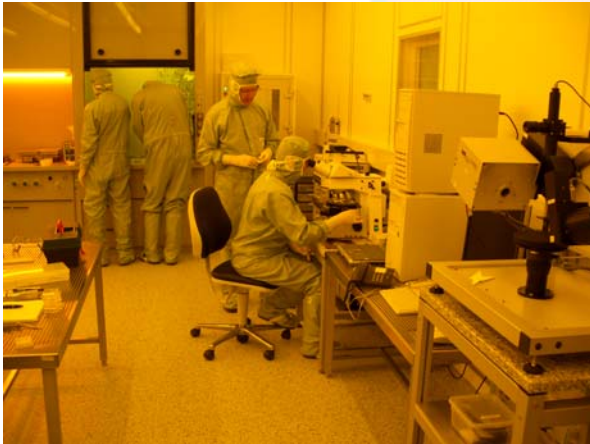


- Start: Winter 2005 mit 6 Kursen
- Kooperation mit 10 Partnern aus dem Umfeld Nano / Bio / allg. Weiterbildung
- Aktuell etwa 16 Themen/Halbjahr

- Resonanz häufig gering
- Fehlen der kritischen Masse
- Bisher etwa 100 Teilnehmer insgesamt
- Studenten, Techniker, wiss. Mitarbeiter, Entscheider, Lehrer und Ausbilder



- Mehr Synergie durch Kooperationen
- IHK Zertifikatslehrgang
- Studiengang und Nanocampus



Kontakt

NanoBioNet:

Matthias Mallmann

Tel: +49-681-68 57-364

E-Mail: bildung@nanobionet.de

Home: www.nanobionet.com