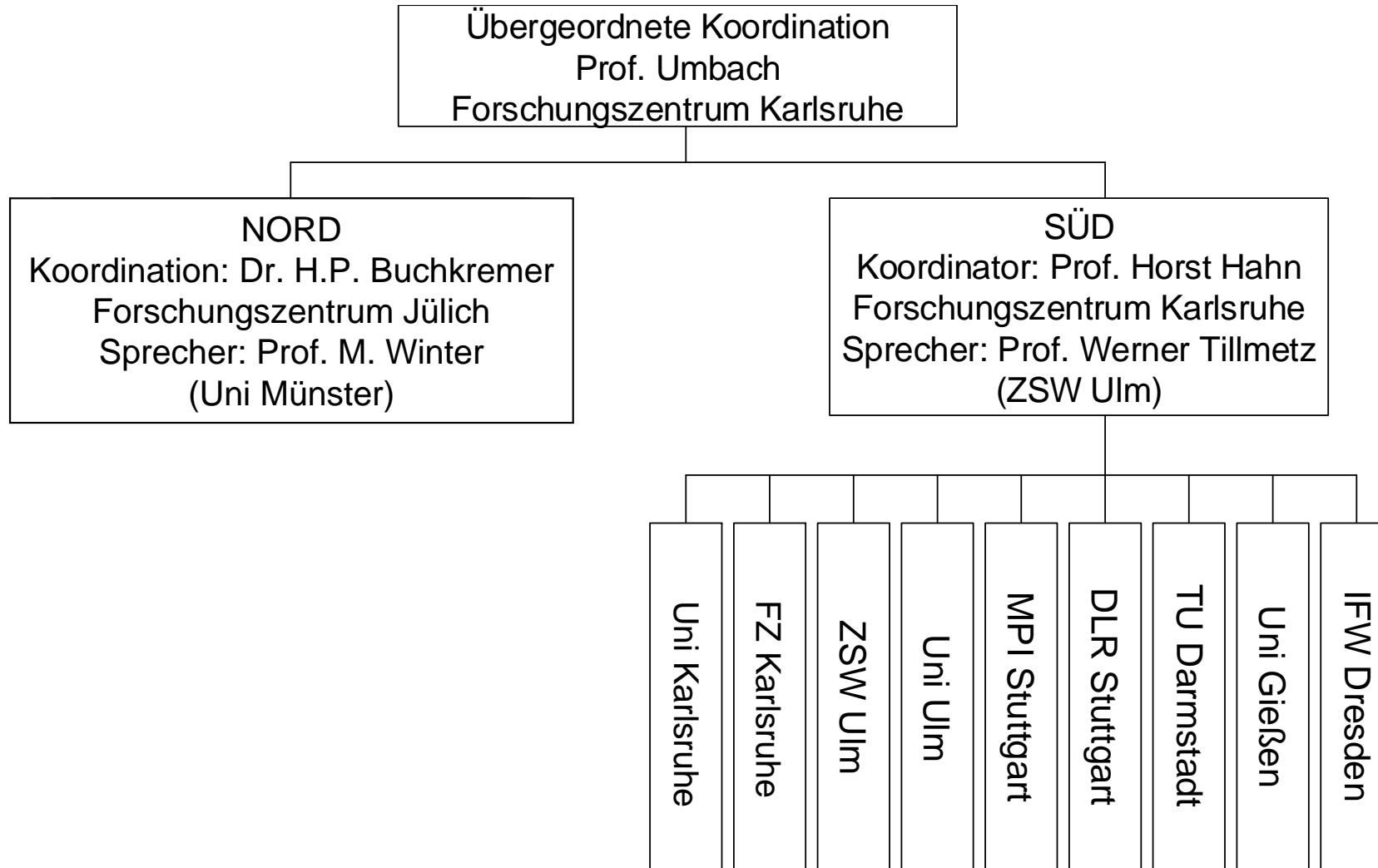


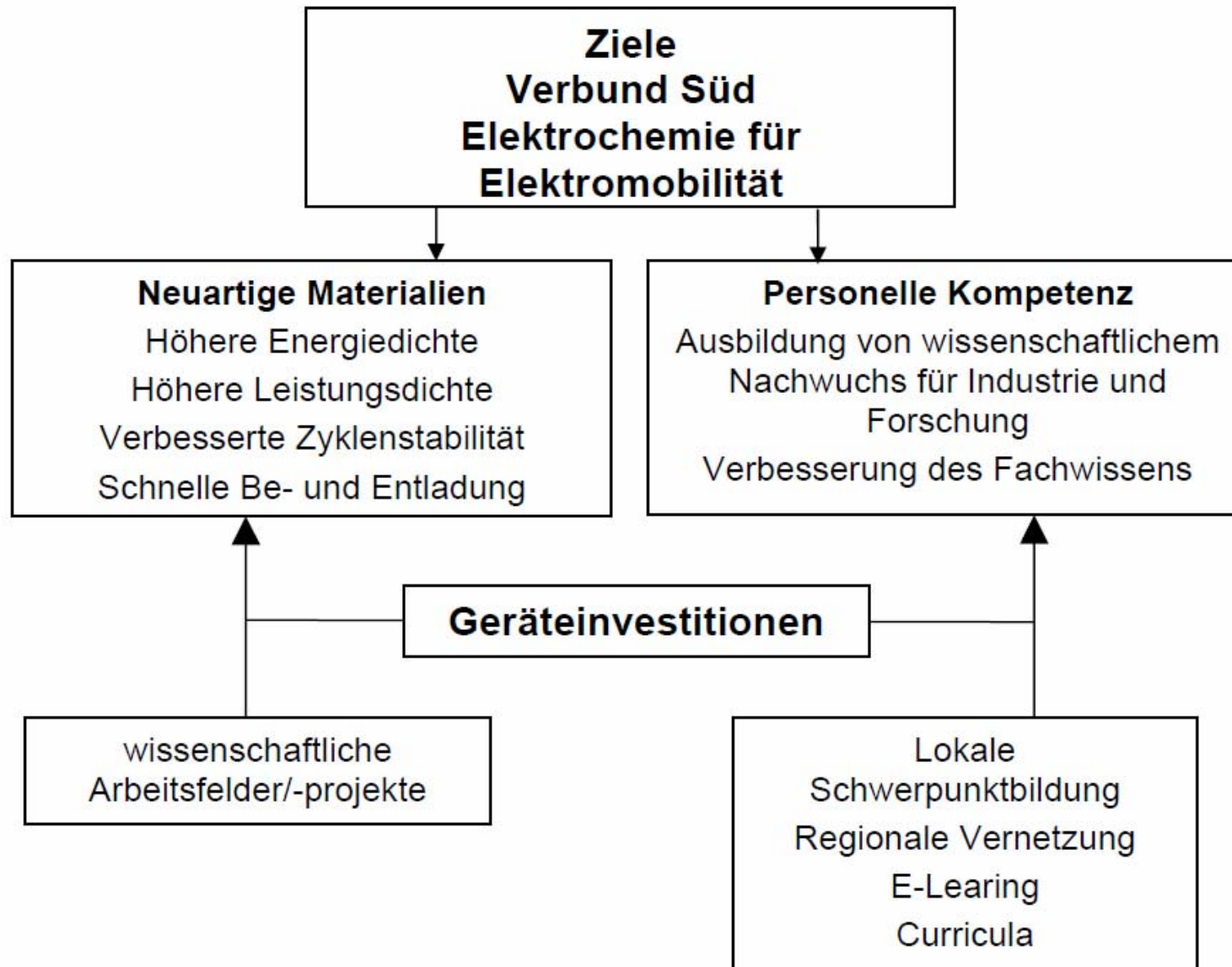
Elektrochemie für Elektromobilität Verbund Süd

Konjunkturpaket Elektromobilität (BMBF)

Aufbau / Koordination



Ziele des Verbundes (aus Antrag)



Themen Verbund Süd

IFW Dresden und Technische Universität Bergakademie Freiberg

Kompetenzen: Nanoskalige funktionelle Kompositmaterialien, in-situ Charakterisierung, Thermodynamik

Justus-Liebig-Universität Gießen

Kompetenzen: Grundlagen der Elektrochemie, Charakterisierung von Grenzflächen, Lithium-Luft- und Lithium-Schwefel-Zellen

Technische Universität Darmstadt

Kompetenzen: Grenzflächenuntersuchungen an Dünnschichtsystemen, Nanomaterialien und Nanostrukturen, Multiskalenmodellierung von komplexen Vorgängen

Karlsruhe Institute of Technology (Forschungszentrum Karlsruhe und Universität Karlsruhe)

Kompetenzen: Synthese und Prozesstechnik von den Grundlagen zum Pilotmaßstab, in-situ strukturelle und elektrochemische Charakterisierung

Max-Planck-Institut für Festkörperforschung Stuttgart

Kompetenzen: Grundlagen der Elektrochemie

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt Stuttgart

Kompetenzen: Lithium-Luft und Lithium-Schwefel Batterien, Elektrochemie

Universität Ulm

Kompetenzen: Synthese neuer Batteriematerialien, Elektrochemische Grundlagen und Multiskalen-Modellierung

Zentrum für Sonnenenergie und Wasserstoff-Forschung Baden Württemberg in Ulm

Schwerpunkt: Prozessforschung zur Elektroden/Zell-Herstellung; Neue Materialien im realen Zellverbund, Ankopplung an Modul- und Batteriesystemtechnik

Thank you for your attention
and see you at the

12th Ulm ElectroChemical Talks



„2015“ Technologies on Batteries and Fuel Cells

June 15, 2010: Tutorials on PEM fuel cells and Li-Ion Batteries at
„Weiterbildungszentrum Brennstoffzelle Ulm“

June 16-17, 2010: Conference at Edwin-Scharff-Haus, Neu-Ulm
Lectures and Posters, UECT-Awards

details see: www.zsw-bw.de