

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



**m**obile  
Learning

**BGAG**



Institut Arbeit und Gesundheit der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung



EUROPÄISCHE UNION

# Mobile Learning – prozessbezogenes Informieren und Lernen in wechselnden Arbeitsbedingungen

Entwicklung eines elektronischen Informations- und  
Lernprogramms zum Arbeitsschutz für Berufskraftfahrerinnen  
und -fahrer im Fernverkehr

Ferdal Özcelik

Hagen, 19.11.2009

## Agenda

Problemstellung und Ausgangssituation

Projektziele

Projektpartner

Bisheriges Vorgehen

Nächste Schritte

## Ausgangslage und Problemstellung

- Förderbedarf innerhalb der Aus- und Weiterbildung



Quelle: Fotolia.com

Aufgrund ihrer Arbeitssituation  
von Weiterbildungsmaßnahmen und  
lebenslangem lernen faktisch  
weitestgehend ausgeschlossen.

für konventionelle Methoden der  
Unterweisung und Qualifizierung nur  
bedingt verfügbar.

## Ausgangslage und Problemstellung

- Berufskraftfahrer sind spezifischen Belastungen ausgesetzt



Quelle: Fotolia.com

- Müdigkeit (Sekundenschlaf)
- Rücken,- Nacken- und Kopfschmerzen
- Kreislaufbeschwerden
- Probleme mit Muskeln und Gelenke
- Schlafstörungen
- Augenprobleme
- Magen- und Verdauungsbeschwerden
- Befindlichkeitsstörungen  
(Nervosität, Gereiztheit)

(vgl. Michaelis, 2008)

## Wissenschaftliche Ziele des Projektes

- Schaffung eines berufsbezogenen virtuellen Lernorts
- Förderung von selbstgesteuertem lernen
- Erforschung des Einsatzes von Mobile Learning in mobilen Berufsgruppen und Entwicklung geeigneter Lernszenarien
- Entwicklung und Erforschung von didaktischen Konzepten und Lernszenarien
- Entwicklung geeigneter Lernprogramme für die Arbeitsschutzunterweisung von Berufskraftfahrern mittels Mobile Learning

## Projektteam

Entwicklung eines elektronischen Informations- und Lernprogramms zum Arbeitsschutz für Berufskraftfahrerinnen und -fahrer im Fernverkehr

Projektlaufzeit 01.06.2009 – 31.05.2012



Projektleitung  
-koordination  
-planung  
-organisation  
-dokumentation



Beratung  
Mitgestaltung der Lernprogramme  
Unterstützung bei Durchführung des Pilotversuchs  
Einbringung ihrer Erfahrung mit der Zielgruppe



Kooperation  
Unterstützung bei Durchführung des Projektes  
27 Berufskraftfahrerinnen und -fahrer

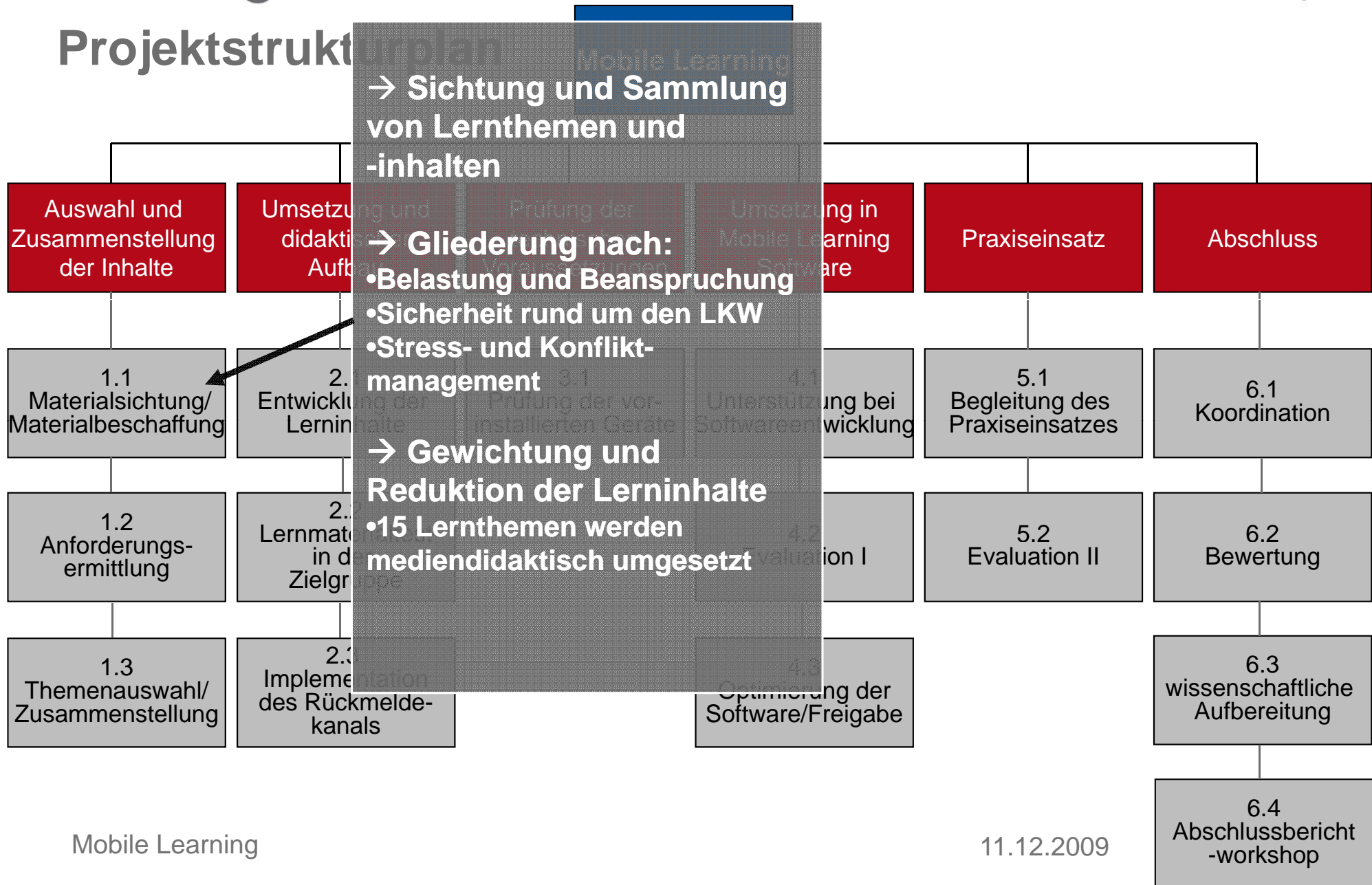


Konzeption und Entwicklung der Lernsoftware  
Implementation des Rückmeldekanals  
Optimierung und Verbesserung der Software  
Support

Verbundprojekt: Mobile Learning

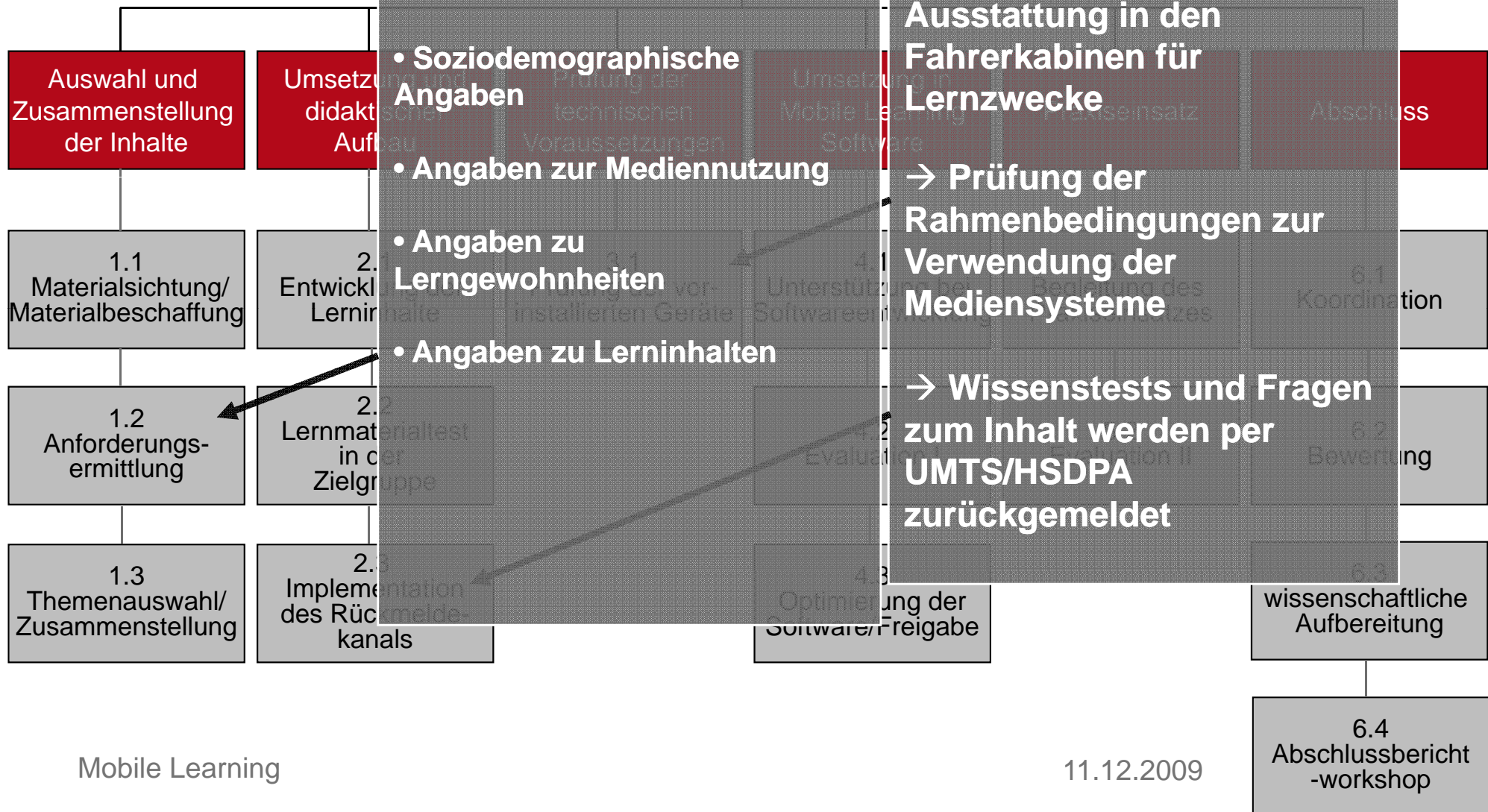


# Projektstrukturplan





# Projektstrukturplan





## Nächste Schritte

Entwicklung der  
Unterweisungsinhalte

- mediendidaktische  
Konzeption und  
Umsetzung
- Lernmaterialtest in der  
Zielgruppe
- Technische Realisation



**Vielen Dank  
für Ihre  
Aufmerksamkeit**