

# Inhalt

## Vorwort

Hannelore Kraft, Ministerin für Wissenschaft und  
Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen .....7

## Hubert Groten

Eröffnung des ersten education quality forums .....9

## Reinhard Keil-Slawik

Technik als Denkzeug: Lerngewebe und Bildungsinfrastrukturen ..... 13

## Michael Kerres

Wirkungen und Wirksamkeit neuer Medien in der Bildung .....31

## Impulsvorträge

### Peter Weibel

Lernlabor Gesellschaft – Vom Wissenswandel durch Medienwandel .....45

### Peter Glotz

Wissen und Lernen im Zeichen der Digitalisierung –  
Was bleibt von Humboldt und dem deutschen Bildungsansatz? .....61

## Lerntheorie: Konstruktion braucht konstruktive Anleitung

### Horst Siebert

Lehren und Lernen konstruktivistisch .....69

### Frank Achtenhagen

Lerntheorien und Medieneinsatz: Bedingungen und  
Möglichkeiten einer Steigerung des Lernerfolgs .....85

## Wissensmanagement: Wissen durch Teilen vervielfältigen

### Ulrike Creß und Friedrich W. Hesse

Wissen teilen im Netz – ein Dilemma? ..... 115

### Hermann Maurer

Lernen ist Wissenstransfer und muss daher als Teil  
von Wissensmanagement gesehen werden ..... 133

## Medialer Mehrwert: Neues Lernen durch digitale Medien

### Helmut M. Niegemann

Schlau durch Mausclicks? Bedingungen für ein effizientes  
Lernen mit neuen Bildungsmedien ..... 145

### Stefan Aufenanger

Lernen mit neuen Medien – mehr Wissen und bessere Bildung? ..... 161

## **Mediale Dienste: Von der Ausstattung zum Service**

*Christian Floto*

Neue Medien und Content: Chancen und Herausforderungen  
einer potenziellen Sollbruchstelle ..... 173

*Gerhard Schneider*

Modernes Netzwerkmanagement: Grundlage für  
Multimedia und Mobilität in der Ausbildung ..... 185

## **Lernwelten der Zukunft**

*H. Ulrich Hoppe*

Interaktive digitale Medien im Klassenraum  
und das Verschwinden des Computers ..... 195

*Martin Wessner*

E-Learning – Quo Vadis? ..... 209

## **Neue Allianzen: Kooperation zum wechselseitigen Nutzen**

*Christoph Brake*

Neue Allianzen – Bündelung von Ressourcen mit verteilten Rollen ..... 219

*Rudolf Berghammer und Gerhard Weber*

Multimedia Campus Kiel – ein Konzept für die Zukunft? ..... 227

## **Schulentwicklung mit digitalen Medien**

*Erika Risse*

Neue Medien und Lernkultur ..... 241

*Gerhard Tulodziecki*

Digitale Medien – veränderte Schule? ..... 259

## **Hochschulentwicklung mit digitalen Medien**

*Jan Elen*

Fostering quality in higher education: Digital media and guided  
independent learning at the University of Leuven ..... 275

*Helmut Hoyer*

Strategische Rahmenbedingungen für den Multimediaeinsatz in  
der Hochschule am Beispiel des Lernraums Virtuelle Universität Hagen ..... 295

## **Kulturelle Implikationen**

*Mike Sandbothe*

Medien – Bildung – Kultur: Pragmatische Medienkompetenz im 21. Jahrhundert ..... 305

*Winfried Marotzki*

Was bedeutet es, im Internetzeitalter ein Mensch zu sein?  
Einige anthropologische Reflexionsfiguren ..... 317

Mit Beiträgen von ..... 331