



Weiterbildungseffizienz durch  
**aktivierende intelligente Lernunterstützung**  
Digitale Ringvorlesung zum BMBF-Forschungsprojekt „WILLEN“



# BMBF-Forschungsprojekt „WILLEN“

## Hybrides Lernen – Weiterbildungsangebote (Präsenz) in Kombination mit selbstreguliertem Lernen (E-Learning)

Um zeitgemäße Weiterbildung mit den Anforderungen in Beruf und Familie besser vereinbaren zu können, werden zunehmend hybride Weiterbildungsformate angeboten. Diese Formate kombinieren Präsenzunterricht z. B. mit E-Learning-Phasen oder VR-Anwendungen und versprechen Qualitäts- sowie Effizienzgewinne gegenüber herkömmlichen Weiterbildungen.

Hierzu hat das BMBF-Verbundprojekt „WILLEN - (W)eiterbildung mit (i)nte(l)ligenter (L)ernunterstützung ist (e)ffizient und (n)achhaltig“ in den Jahren 2020 - 2023 intensiv geforscht und exemplarisch Six Sigma-Kurse an der Akademie der Ruhr-Universität Bochum hybrid durchgeführt.

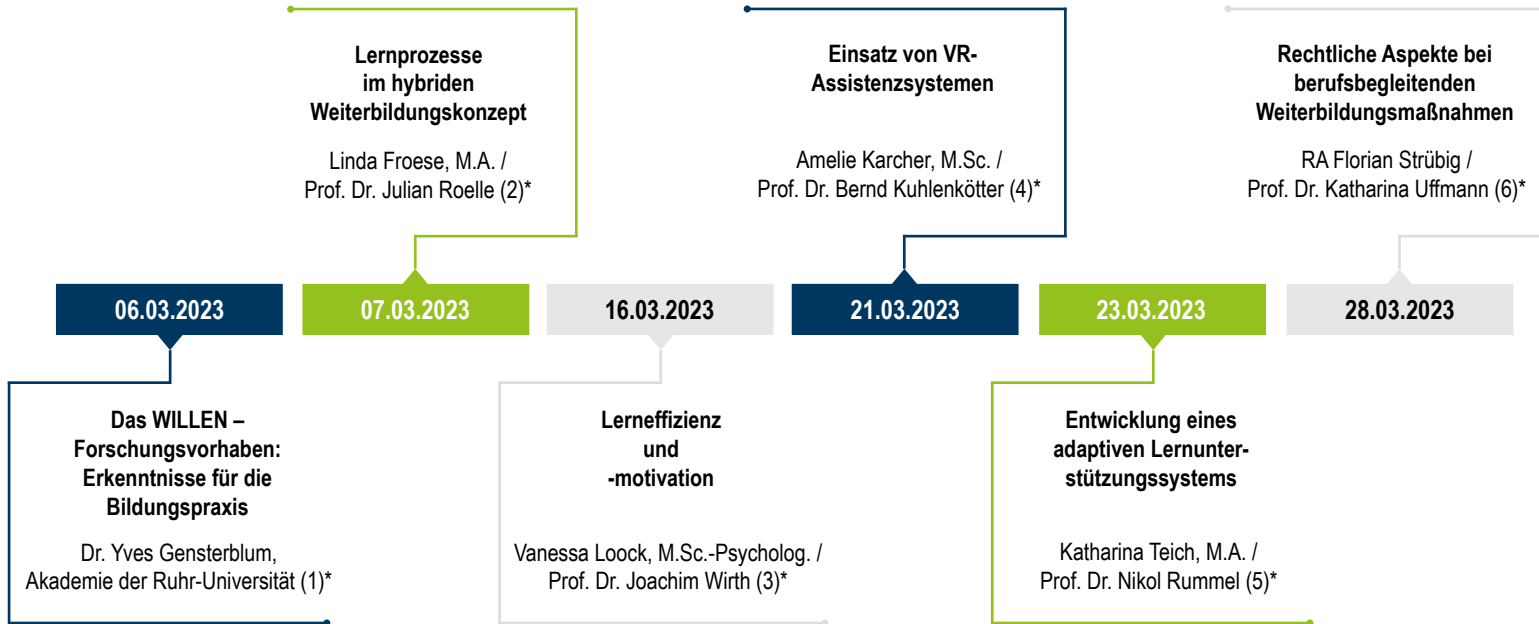
## Kurzpräsentationen für Praktiker:innen aus der Erwachsenenbildung

In den „WILLEN – Live Lectures 2023“ stellen Forschende der Ruhr-Universität Bochum die Projektentwicklung und ersten Ergebnisse nach fünf erfolgreich durchgeführten Hybrid-Schulungen mit über einhundert Teilnehmenden vor. Es handelt sich dabei nicht um Abschlussberichte, sondern zeigt allgemeinverständlich den Forschungs- und Erkenntnisgewinn zum aktuellen Zeitpunkt. Interessierte Teilnehmer:innen erhalten so einen spannenden Einblick in das derzeit Mögliche und zukünftige Chancen und Trends hybrider Weiterbildungsformate.



# Einladung zur **digitalen Ringvorlesung** „Weiterbildungseffizienz durch aktivierende intelligente Lernunterstützung“

Die Präsentationen finden jeweils von **16.15 bis 16.45 Uhr** via **Zoom** statt.



## Angesprochene Zielgruppen

Praktiker:innen aus der Erwachsenenbildung,  
Studierende und Hochschulangehörige.



WILLEN - Homepage

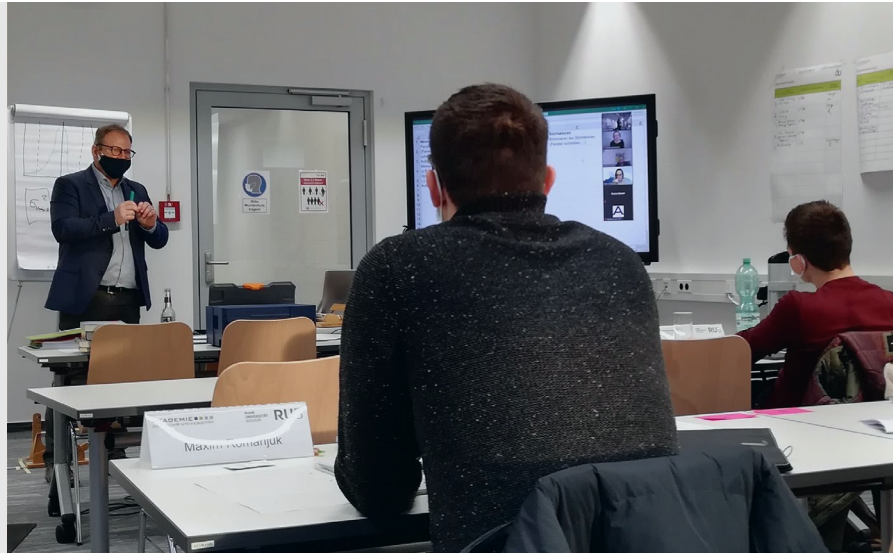
[www.akademie.rub.de/WILLEN](http://www.akademie.rub.de/WILLEN)



# BMBF-Forschungsprojekt „WILLEN“

## WILLEN – Projektpartner:in

- (1) Akademie der Ruhr-Universität Bochum
- (2) Lehrstuhl für Bildungspsychologie, RUB
- (3) Lehrstuhl für Lehr-Lernforschung, RUB
- (4) Lehrstuhl für Produktionssysteme, RUB
- (5) Lehrstuhl für Pädagogischen Psychologie und Bildungstechnologie, RUB
- (6) Lehrstuhl für Bürgerliches Recht, Unternehmensrecht und Recht der Familienunternehmen, RUB
- (7) Zentrum für Wissenschaftsdidaktik, RUB
- (8) Six Sigma Akademie Deutschland



# BMBF-Forschungsprojekt „WILLEN“

## WILLEN - Projektmotivation

Die heutige Zeitspanne einer Erwerbsbiografie ist deutlich länger als die von Innovationszyklen. Dies wird durch die steigende Digitalisierung und neue Technologien (VR, AR, KI, Data Analytics) weiter zunehmen. Die Herausforderungen für Arbeitnehmer:innen und Arbeitgeber:innen, ihre Kompetenzen kontinuierlich anzupassen, werden immer größer und dadurch werden die Weiterbildungszyklen immer kürzer. Außerdem besteht die Notwendigkeit, die Weiterbildungsformate mit dem beruflichen und familiären Alltag zu vereinbaren.


Dies gelingt nur, wenn große Teile der Lernphasen zeitlich und räumlich flexibel gestaltet werden können. Gleichzeitig muss der Lernerfolg und die Lerneffizienz immer weiter gesteigert werden, damit für die Bildung nicht mehr Ressourcen aufgewendet werden müssen, als notwendig.

## WILLEN - Ziele

Der Projektmotivation folgend, wurden Lernprozesse und ihre Effektivität sowie Effizienz in bereits etablierten berufsbegleitenden hybriden Weiterbildungen untersucht. Daraus leiteten die Projektbeteiligten ab, welche Aspekte daran noch verbessert werden können und was auf andere Weiterbildungen übertragbar ist. Dabei nutzten die Forschenden auch digitale Anwendungen in der virtuellen Realität (VR). Ergänzend wurde die rechtliche Situation beim Einsatz von Lernassistenzsystemen in der berufsbegleitenden Weiterbildung beleuchtet.

Die Ergebnisse des Forschungsprojekts werden dazu beitragen, besser zu verstehen, wie in hybriden Weiterbildungen optimal gelernt wird. Zusammen mit der Entwicklung eines Konzepts für ein intelligentes Lernassistenzsystem bildet das Projekt einen wichtigen Baustein für unterschiedliche Bildungsbiografien in der berufsbegleitenden Weiterbildung.





## **WILLEN - Verbundkoordination**

Akademie der Ruhr-Universität gGmbH  
Suttner-Nobel-Allee 4 (O-Werk)  
44803 Bochum

Tel. 0234 / 32 - 2 18 45

[info@akademie.rub.de](mailto:info@akademie.rub.de)

[www.akademie.rub.de](http://www.akademie.rub.de)