



# Projekt „Harness.NRW“

Ein Projekt der Digitalen Hochschule NRW

**Dr. Michael Striewe**

**PALUNO**  
The Ruhr Institute for Software Technology

 **DIGITALE  
HOCHSCHULE  
NRW**

Ministerium für  
Kultur und Wissenschaft  
des Landes Nordrhein-Westfalen



© paluno

**UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN**

# Was ist Harness.NRW?

- Kooperationsprojekt der Digitalen Hochschule NRW (DH.NRW)
  - Förderlinie „Digitale Werkzeuge“
- Laufzeit: Oktober 2020 – September 2023
- Drei primäre Kooperationspartner
  - Zusätzlich Nutzerkreis (bisher vier Hochschulen) und Beirat



E-Assessment-  
System Dynexite



Learning-  
Management-  
System Moodle



E-Assessment-  
System JACK

# Was macht Harness.NRW?

- Primärziel: **Harmonisierung** und Interoperabilität im **E-Assessment**
  - Vorhandene Systeme/Prototypen **modular und interoperabel** machen
  - Möglichkeit zur NRW-weiten Nutzung und Vernetzung schaffen
  - Lösungen z.T. basierend auf (Micro-) **Services**
    - Datenschutz: Lösungsdaten bleiben lokal, nur die Verarbeitung geschieht woanders
- Effekte:
  - Kurzfristig: Konsortialpartner bündeln ihre Systeme und erweitern damit ihre Möglichkeiten
  - Mittelfristig: Jeder in NRW kann die beteiligten Systeme nutzen oder sich daran anschließen
  - Langfristig: Andere Systeme folgen dem Beispiel und vernetzen sich untereinander
- Konkretes Szenario im Antrag: **Grundlagenveranstaltungen in Informatik** (insbesondere Programmierung und Modellierung)

# Wie ist das Vorgehen von Harness.NRW?

- Vier geplante Arbeitspakete
  - Kopplung von **JACK und Moodle** über Moodle-Webservices
  - Bereitstellung von Bewertungsverfahren aus **JACK als Services für Dynexite**
  - Entwicklung eines universell integrierbaren **UML-Editors** für E-Assessment-Systeme
  - Implementierung des **ProFormA 2.0 Standards** für JACK und Moodle
- Alles einschließlich Erprobungsphasen im Lehrbetrieb
- Regelmäßige Treffen des Nutzerkreises
  - Erstes Treffen voraussichtlich Frühjahr 2021
  - Input durch den Nutzerkreis gewünscht und eingeplant

Teilnahme am Nutzerkreis jederzeit möglich!  
Bei Interesse bitte einfach melden!

**Dr. Michael Striewe**

Universität Duisburg-Essen

Gerlingstraße 16, 45127 Essen

michael.striewe@paluno.uni-due.de