

Sammlung Forschungsfragen

1. Identifizieren und Optimieren von Schnittstellen zwischen Prüfungsämtern.

Welche notwendigen Schnittstellen zwischen Prüfungsämtern existieren derzeit und wie kann man diese hinsichtlich Datenschutz und Effizienz verbessern?

2. Entlastung von Prüfungsämtern und Korrektoren.

Wie kann man die Beteiligten an der Notengebung entlasten bzw. den Aufwand reduzieren und dabei dennoch die notwendige Flexibilität gewährleisten?

3. Anonymisierung von Prüfungsprozessen.

Welche Möglichkeiten gibt es, die Teilnahme an Prüfungen zu anonymisieren und dabei trotzdem einen flüssigen Prüfungsprozess beizubehalten?

4. Ablauf des Prüfungsprozesses

Durch wie viele Instanzen kommen die Ergebnisse zum Prüfungsamt, Analyse bestehender Prozesse, Schwachstellen

Welche Stationen durchlaufen prüfungsrelevante Dokumente?

Was passiert bei Unstimmigkeiten?

5. Absicherung von Systemen durch Analyse möglicher Diebstahlmotivationen

z. B. Was ist die Motivation, die Prüfungsfragen zu stehlen? (—> Verbesserung des Datenschutzes)

6. Technische Aspekte des Datenschutzes

Verschlüsselungsprotokolle

Protokolle vergleichen

Sicherheit der Passwörter, 2-Faktor-Authentifizierung

7. Student Life Cycle Management Systeme: Vergleich nach bestimmten Datenschutzkriterien

„Studentenbewertungssysteme“, Aufbau und Funktionen von bestehenden Portalen (beispielsweise jExam), Vorteile / Nachteile

8. Welche rechtlichen Rahmenbedingungen bestehen in Prüfungsprozessen?

Wie lange dürfen/müssen Daten gespeichert werden?

Was darf gespeichert werden, was nicht?