

Digital Examination Spaces – 3rd Generation

E-Examinations an der Freien Universität Berlin

- Effizienz: Abhilfe für hohes Prüfungsaufkommen
- Effektivität: Ganzheitliches E-Learning bis zur Prüfung
- Organisation: Universitätsweiter Service
- Kennziffer: ~105.000 Einzelprüfungen seit 2013 im EEC

1st Generation (2007 -2012): BYOD-Pools



Anforderungen 1st Generation

- Fassungsvermögen für viele Prüfungsteilnehmende
- Ausreichend große Arbeitsplätze
- Technische Netzinfrastruktur für Großkohortenprüfungen
- Geringe Investitionen - und Betriebskosten für die Hochschule
- Hybrides Betriebskonzept als Lehr - und Prüfungsraum

Projekt FU E-Examinations – Digitaler Lehr - und Prüfungssaal

- Erprobung: Einsatz stud. Notebooks als BYOD -Szenario
- Implementation : Infrastruktur für BYOD-Prüfungen
- Evaluation: skalierende Prüfungs -Software -Lösungen oder LMS
- Organisation: Basis für universitätsweite Institutionalisierung
- Kooperation: vergünstigte Angebote von Notebook -Herstellern

2nd Generation (2013-2019): EEC



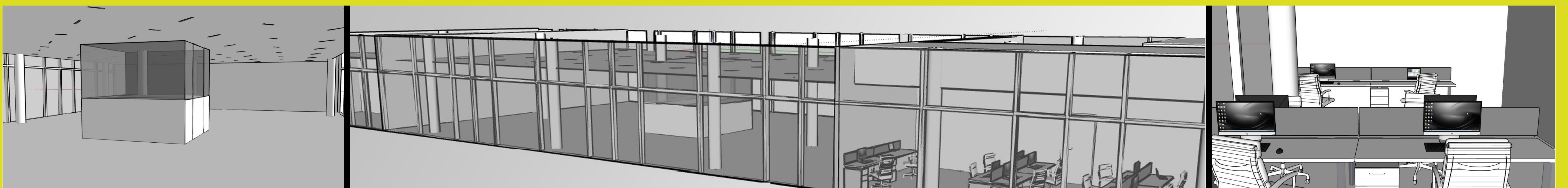
Anforderungen 2nd Generation

- 151 Prüfungsplätze (davon 6 Inklusionsplätze)
- Moderate Betriebskosten für die Hochschule
- Betriebskonzept als genuiner Prüfungsraum
- Senkung der Rüstzeiten zwischen den Prüfungen
- Klimatisierung, Belüftung und Blendschutz
- Automatisierte Anlagensteuerung der PCs
- Akustische Optimierung zur Konzentrationsfähigkeit
- Technischer Administrationsbereich

Arbeitsbereich FU E-Examinations

- Einsatz : Hochschuleigene PCs mit automatisierter Anlagensteuerung
- Implementation : redundante Infrastruktur für E -Examinations
- Evaluation: Betriebskonzept (und Raumkonzept)
- Organisation: Rechtlicher Grundlagen
- Kooperation : mit anderen Einrichtungen und Hochschulen Berlins

3rd Generation (seit Juli 2019): EEC² - Größtes Prüfungszentrum in Berlin -Brandenburg



Anforderungen 3rd Generation

- Betriebskonzept als Self Contained Examination Workspace mit separatem Prüfungs -, Schulungs - und Backoffice -Arbeitsbereich
- Einsatz von Touch -PCs zur Erweiterung der Prüfungsformate (z. B. Erfassung von mathem . oder chem. Formeln)
- Möglichkeiten für Distant Oral Examinations in internationalen Studiengängen

Arbeitsbereich FU E -Examinations

- Gesamtes Team vor Ort
- Implementation: redundante Infrastruktur für E -Examinations
- Evaluation : erweitertes Betriebskonzept und neue Prüfungsformate
- Kooperation: mit anderen Bildungs -einrichtungen und Hochschulen Berlins

Ausblick in die nahe Zukunft

- 181 Prüfungsplätze (davon 8 Inklusionsplätze)
- Separater Schulungsbereich (und erweiterter Inklusionsbereich) für bis zu 10 Teilnehmende
- Evaluation neuer Prüfungsformate qua Touch -Displays und Stylos (Erfassung mathem . und chem. Formeln, Zeichnungen, Skizzen, Markierungen etc.)
- Erhöhung des Anteils an formativen Prüfungen
- Parallelbetrieb beider Prüfungsräume ab 2022



Kontakt
 Telefon: + 49.(0)30.838 -51838
 E-Mail: e-examinations@fu -berlin.de
 www.e -examinations.fu -berlin.de

Ansprechpartner
 Alexander Schulz
 Jochen Dietz
 Radu Tetcu