

ELB @ HHU



elektronische Laborbücher digitalisieren die Labordokumentation



Bert Zulauf ORCID 0000-0002-5747-7892

Nina Knipprath ORCID 0000-0001-6568-1167

Digital nachnutzbare Labordokumentation

Resultate dokumentieren & konsequent selbst anzweifeln

Arbeitsschritte anhand Datensatz protokollieren

Digital durchsuchbar über verschiedene Experimente hinweg

Keine unleserliche Handschrift

FAIR

Verbesserung der Forschungsqualität

Verhinderung von Mehrarbeit

Vereinheitlichung der organisatorischen Struktur im Laboralltag

Transparente kollaborative Arbeit

Direkte Verlinkung von z.B. Chemikalien und Experimenten

Tags

Stärkung der eigenen Forschung

Digitales Zitieren etablierter Quellen

Unveränderlichkeit durch Zeitstempel

Datenlöschung durch Forschende nicht möglich

Fokus auf wissenschaftliche Eigenleistung



Formen und Infrastruktur

Hoher Laboranteil Neubauten Naturwissenschaften - Laborausstattung direkt inkl. ELN planen

BYOD - Bring your own device

Verankerung im Curriculum

Aufklärung und Awareness zu ELB & Unterstützungsbedarf bei Einführung



“preserve your data”



“empower your research”

Beratung durch FDM Kompetenzzentrum

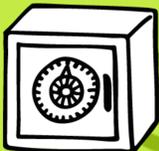
Sicherheitsanforderungen

TOMs - technische Lösungen (z.B. keine Datenlöschung möglich) und organisatorische Maßnahmen (z.B. verpflichtende Schulungen)

Datenschutzaspekte über Shibboleth Login abgebildet

IT-Sicherheit: Rechtssicher nachgewiesene Forschungsdaten mittels Zeitstempelmöglichkeit

Elektronische Signatur mit digitalem Formblatt-Z



fdm@hhu.de
fdm.hhu.de
@HHU_FDM