

Lehrveranstaltungen und Foliensätze

Die Foliensätze sind modularisiert und lassen sich an die jeweiligen Anforderungen der Vorlesungen anpassen. Im Folgenden sind einige sinnvolle Kombinationen aufgeführt:

Vorlesung "Dokumentenmanagement und Verschlüsselungsverfahren"

1. Einführung in das Dokumentenmanagement (dm-einfuehrung)
2. ...

Vorlesung "Verteilte Systeme"

1. Einführung in verteilte Systeme ([ds-einfuehrung](#)) 3. Architekturen von verteilten Systemen ([ds-architekturen](#)) 2. Zusammenspiel von Agile Methoden und Entwurf verteilter Systeme ([ds-se-agile](#)) 4. Entwurfsprinzipien für verteilte Systeme ([ds-se-entwurfprinzipien](#)) 5. RESTful Web Services ([ds_restful](#))

Vorlesung "IT Sicherheit (IT Infrastrukturen)"

1. [Optional] Klassische Sicherheitsprinzipien ([sec-klassische-sicherheitsprinzipien](#))
2. Einführung in die Zahlentheorie ([sec-einfuehrung-in-die-zahlentheorie](#))
3. Klassische Verschlüsselungsverfahren ([sec-klassische-verschluesselungsverfahren](#))
4. Blockchiffre ([sec-blockchiffre](#))
5. Endliche Körper ([sec-endliche-koerper](#))
6. AES ([sec-aes](#))
7. Operationsmodi von Blockchiffren ([sec-blockchiffre-operationsmodi](#))
8. Stromchiffren ([sec-stromchiffre](#))
9. Public-Key-Kryptographie ([sec-public-key-kryptographie](#))
10. Hashfunktionen ([sec-hashfunktionen](#))
11. Passwortwiederherstellung ([sec-passwortwiederherstellung](#))

Vorlesung "Software Engineering III"

1. TCP SSH Firewalls
2. [Optional] Klassische Sicherheitsprinzipien
3. CVSS-CVE-VEP
4. CWE-OWASP