

# BKA Studiengang - Betriebssysteme - Prüfungsschwerpunkte

## Betriebssystemarchitektur:

- Codierungen & Zahlensysteme
- BS Architekturen speziell Kernel
- Prozessverwaltung (ohne Scheduling)
- Speicherverwaltung insbesondere Paging
- Speicherzugriffe und Speicheradressierung (speziell Mehrseitentabellen)

## Windows:

- Registrierungsdatenbank
- Benutzerverwaltung
- Verzeichnisstrukturen und Papierkorbverwaltung
- Event Logging und Besonderheiten
- Windows Sicherheitsfeatures insbesondere im Bezug zur Dateiverwaltung
- Besondere Features aktueller BS Versionen

## Linux:

- Hauptdistributionen
- Linux Hierarchie File System & Spezielle Dateien
- Benutzerverwaltung & Benutzerrechte
- Konsolenprogramme und Automatisierung
- Ausgewählte Standard Linux Kommandos
- Nutzung des Paketmanager

## macOS:

- macOS Sicherheitsfeatures
- Sicherung von Daten und Datenträgern
- macOS Indizierung
- Datenformate insbesondere Property Listen
- Verfolgung der Nutzeraktivität
- Backups in macOS (keine iOS Backups)