



**HOCHSCHULE  
MITTWEIDA**  
University of Applied Sciences

# Betriebssysteme

## AGENDA UND EINFÜHRUNG

Prof. Ronny Bodach



**Fraunhofer**  
SIT



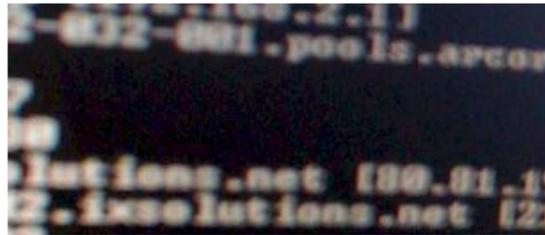
Bundeskriminalamt

[hs-mittweida.de](https://www.hs-mittweida.de)

# AGENDA

# AGENDA

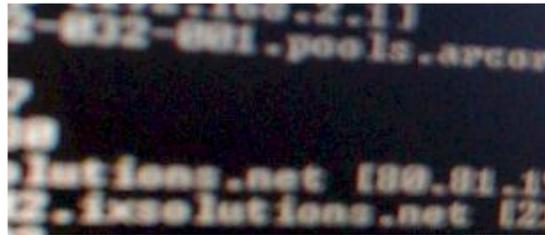
Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



1. Das **Kennenlernen** der verschiedenen **Klassifikationen** von **Betriebssystemen** und deren **Wirkungsweise**.
2. Erlangen von Fähigkeiten zur **Installation**, **Administration** und dem **Verständnis von Hintergrundprozessen** der gängigen aktuellen Betriebssysteme, welche **bedeutsam für die forensische Auswertung** sind.

# AGENDA

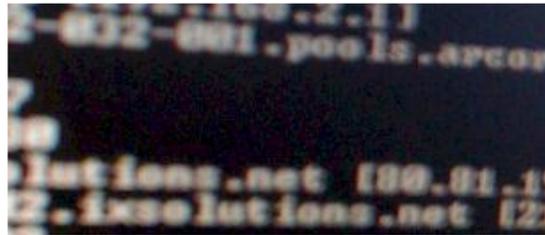
## Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



1. Betriebssystemarchitektur (4-6 SWS)
  - Rechnerarchitekturen
  - Ebenen eines Rechnersystems
  - Betriebssysteme
  - Prozesse, Tasks und Threads
  - Speicherverwaltung und Speicherzugriffe

# AGENDA

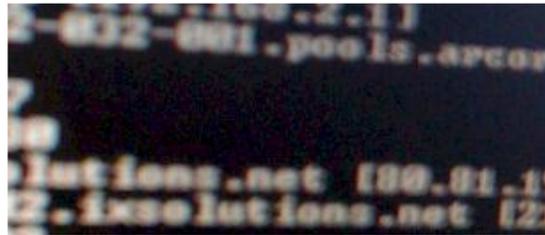
## Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



2. Betriebssystem Windows – Client (15 SWS)
  - Installation
  - Administration
  - Forensische Aspekte

# AGENDA

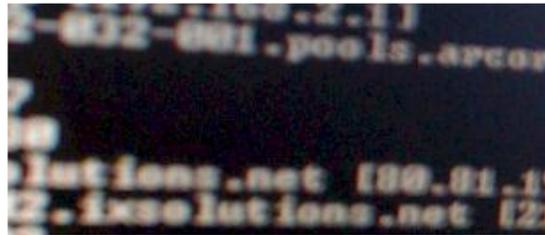
## Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



3. Betriebssystem Linux – Client (15 SWS)
  - Installation
  - Administration
  - Forensische Aspekte

# AGENDA

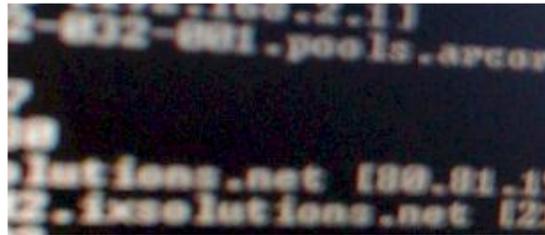
## Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



4. Betriebssystem macOS – Client (15 SWS)
  - Installation
  - Administration
  - Forensische Aspekte

# AGENDA

## Das Modul Betriebssysteme beinhaltet:



Inhalte zum Modul finden Sie dazu im Moodle

- BBB Raum für Onlinelehre ( bereits gefunden;-) )
- Lehrbrief / Skripte ( ff. )
- Folien
- Praktika ( Online )
- Präsenzinhalte für Blockwochen
- Sonstiges

# Vielen Dank



**HOCHSCHULE  
MITTWEIDA**  
University of Applied Sciences

Prof. Ronny Bodach

**Hochschule Mittweida** | University of Applied Sciences  
Technikumplatz 17 | 09648 Mittweida  
Fakultät Angewandte Computer- und Biowissenschaften

**T** +49 (0) 3727 58-1011

**F** +49 (0) 3727 58-21011

[bodach@hs-mittweida.de](mailto:bodach@hs-mittweida.de)

[www.cb.hs-mittweida.de](http://www.cb.hs-mittweida.de)

Haus 8 | Richard-Stücklen Bau | Raum 8-205  
Am Schwanenteich 6b | 09648 Mittweida

[hs-mittweida.de](http://hs-mittweida.de)