

Lehrgang „*NDIS Treiber Entwicklung*“



Agenda

1.Tag

UB1

- Begrüßung
- Netzwerk Architektur

Pause

UB2

- Ethernetframe und Protokolle

Mittagspause

UB3

- Einführung in die NDIS-Architektur
- NDIS Treiber Architektur

Pause

UB4

- WDK Aufbau und Hilfe
- Compiler- und Linker-Umgebung
- WINDBG

Lehrgang „*NDIS Treiber Entwicklung*“



Agenda

2.Tag

UB1

- Miniport Objekte

Pause

UB2

- Miniport OID Verwaltung

Mittagspause

UB3

- Miniport Transfer Management

Pause

UB4

- Miniport Kommunikation

Lehrgang „*NDIS Treiber Entwicklung*“



Agenda

3.Tag

UB1

- NIC Ressourcenverwaltung
- NIC IO-Port Zugriffe
- NIC Mapped Memory

Pause

UB2

- NIC DMA
- NIC Interrupt-Handling

Mittagspause

UB3

- RTL8139 Hardware-Initialisierung
- RTL8139 ErrorHandling

Pause

UB4

- RTL8139 Receive
- RTL8139 Transmit

Lehrgang „*NDIS Treiber Entwicklung*“



Agenda

4.Tag

UB1

- Intermediate Treiber Architektur
- Intermediate Initialisierung

Pause

UB2

- Virtuelle Protokoll Bindungen
- Virtuelles Protokoll Management

Mittagspause

UB3

- Intermediate Transfer

Pause

UB4

- Virtueller Miniport Bindungen

Lehrgang „*NDIS Treiber Entwicklung*“



Agenda

5.Tag

UB1

- Intermediate Filter Management

Pause

UB2

- Frame Filter

Mittagspause

UB3

- TCP Stack
- TCP Handshaking
- TCP Checksum

Pause

UB4

- NDIS PLUG & PLAY
- NDIS POWER-Management