

---

# Broadband Access

---

## Last Mile Technologien

---



Harald Greifensteiner  
Technology Consulting

All Rights Reserved



## Inhalt:

### **1. Einleitung**

- 1.1. Last Mile Access Technologien

### **2. Cable**

- 2.1. Standards
  - 2.1.1. DOCSIS
  - 2.1.2. DVB/DAVIC
  - 2.1.3. Euro-DOCSIS
- 2.2. Equipment Vendors
- 2.3. Service Provider
- 2.4. Signifikanz im Business Bereich

### **3. DSL**

- 3.1. Standards
  - 3.1.1. SDLS
  - 3.1.2. IDSL
  - 3.1.3. HDSL
  - 3.1.4. ADSL Full Rate (G.DMT)
  - 3.1.5. ADSL Subrate (G,lite)
  - 3.1.6. HDSL2
  - 3.1.7. SHDSL
  - 3.1.8. VDSL
- 3.2. Equipment Vendors
- 3.3. Service Provider
- 3.4. Signifikanz im Business Bereich
- 3.5. Exkurs VoDSL

### **4. Fixed Wireless Broadband**

- 4.1. Standards
  - 4.1.1. MMDs
  - 4.1.2. LMDS
  - 4.1.3. VSAT
  - 4.1.4. 802.11
  - 4.1.5. 802.16
- 4.2. Equipment Vendors
- 4.3. Service Provider
- 4.4. Signifikanz im Business Bereich

### **5. Fiber to the Curb**

### **6. Ethernet Access**

### **7. Ausblick**