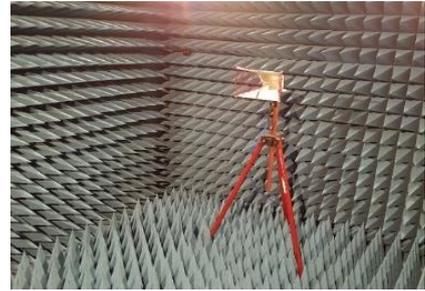


## Spezifikation

### Antennenmesshalle / Absorberraum



Abmessungen Aussen:	4.5x2.7x2.5 m (LxBxH)
Abmessungen Innen (Nutzbar):	3.7x1.9x1.8 m (LxBxH)
Aufbau:	Holzrahmenkonstruktion, Alufolie auf der Innenseite für optimale Absorber Performance «Keine metallische Abschirmung im Aussenbereich»
Beleuchtung:	4x LED-Strahler oder 4x Halogen Strahler (wechselbar)
Zugang:	2 Türen, Zugang für AUT und Empfangsantenne
Kamerasystem:	AUT und Empfangsantenne über Bildschirm von Aussen einsehbar
Frequenzbereich:	500 MHz - 110 GHz
Reflektionsdämpfung	450 MHz - 800 MHz -> -20 dB 800 MHz - 1 GHz -> -30 dB 1 GHz - 3 GHz -> -35 dB 3 GHz - 6 GHz -> -45 dB 6 GHz - 18 GHz -> -50 dB 18 GHz - 110 GHz -> -55 dB
Absorber:	E&C Typ VHP 12 (Decke, Boden, Wände) E&C Typ FS 50/100 (in den Ecken)

#### Messgeräte / Antennen

Spektrumanalyzer:	bis 26.5 GHz / 60 GHz - 90 GHz
Signalgenerator:	bis 31.8 GHz
Netzwerkanalysator VNA:	bis 20 GHz
Referenzantenne:	Einfach polarisiert SMA, 750 MHz - 18 GHz, Model 3115 (ETS Lindgren) Einfach polarisiert WR-12, 60 GHz - 90 GHz, 26240-20 (Flann Microwave)

Positioner:	DAMS 6000 mit FSM-10 von Diamond Engineering Inc. DC - 18 GHz
	Phi 0-360°                      Theta 0-360°

#### AUT

Max. Gewicht:	4.5 kg
Max. Abmessungen:	30x30x30 cm

---

**Kontakt:** ZHAW School of Engineering  
 Institute of Signal Processing and Wireless Communications (ISC)  
 Technikumstrasse 71  
 CH-8401 Winterthur  
 Schweiz

Samuel Schüller, TN O4.11  
 Tel: +41 (0) 58 934 75 11  
 E-Mail: [samuel.schueller@zhaw.ch](mailto:samuel.schueller@zhaw.ch)  
[www.zhaw.ch/isc](http://www.zhaw.ch/isc)

---