

STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0526

Internationale Norm:	ISO/IEC 17025:2017	
Schweizer Norm:	SN EN ISO/IEC 17025:2018	
Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften (ZHAW) Institut für Mechanische Systeme (IMES) Biomechanical Engineering Technikumstrasse 9 Postfach 8401 Winterthur	Leiter:	Dr. Daniel Baumgartner
	MS-Verantwortlicher:	Roger von Mentlen
	Telefon:	+41 058 934 73 47
	E-Mail:	roger.vonmentlen@zhaw.ch
	Internet:	www.imes.zhaw.ch
	Erstmals akkreditiert:	22.01.2010
	Aktuelle Akkreditierung:	22.01.2020 bis 21.01.2025
Verzeichnis siehe:	www.sas.admin.ch (Akkreditierte Stellen)	

Geltungsbereich der Akkreditierung ab 22.01.2020

Prüflaboratorium für die Entwicklung und Durchführung experimenteller Untersuchungen an Endoprothesen, Rückenimplantaten, Traumatologieprodukten und Instrumenten; Büro-, Sitz- und Objektmöbel sowie Therapie-, Trainings- und Rehabilitationsgeräte

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
Testung von Festigkeit, Funktionalität und Verbindungssicherheit an Endoprothesen, Traumatologieprodukten und Instrumenten, Büro-, Sitz- und Objektmöbel sowie Therapie-, Trainings- und Rehabilitationsgeräte dito	Statische- und Dauerfestigkeitsanalysen unter physiologischen Randbedingungen - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm Funktionsanalysen unter physiologischen oder mechanisch reproduzierbaren aussagefähigen Randbedingungen. - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm - Simulatoren	Eigen entwickelte und validierte Prüfverfahren, sowie Prüfverfahren in Anlehnung an nationale und internationale Standardwerke: DIN, EN, ISO und ASTM dito



STS-Verzeichnis

Akkreditierungsnummer: STS 0526

Produkte- oder Stoffgruppe, Tätigkeitsgebiet	Messprinzip ³⁾ (Merkmale, Messbereiche, Prüfungsarten)	Prüfverfahren, Bemerkungen (nationale, internationale Normen, eigene Verfahren)
dito	Verbindungssicherheit von mehr- teiligen Produkten unter physiolo- gischen oder mechanisch reprodu- zierbaren aussagefähigen Randbedingungen. - statisch bis 100 kN - dynamisch bis 15 kN / 150 Nm - Simulatoren	dito

Das Prüflaboratorium führt eine Liste mit detaillierten Angaben zu den Tätigkeiten im Geltungsbereich der Akkreditierung. Diese ist auf Anfrage beim Laboratorium erhältlich.

* / * / * / * / *