

FlexPRO (Weisang)

Was ist FlexPRO

FlexPro ist eine wissenschaftlich-technische Messdatenanalyse- und Präsentationssoftware für große, dynamische Datenmengen (z. B. Schwingungen, Akustik, elektrische Signale, Mehrkanal-Sensorik). Sie importiert Daten aus zahlreichen Gerät- und Dateiformaten, analysiert diese interaktiv oder vorlagenbasiert und erstellt automatisiert Berichte. Typische Nutzung:

- Analyse dynamischer Prozesse (Crash-Tests, Turbinen-Anlauf, NVH/Komfort, Rotationsmaschinen).
- Schnelle Auswertung sehr großer Datensätze (Millionen Messpunkte, Multicore-Beschleunigung).
- Signal-, Spektral-, Statistik- und Ereignis-Analysen (umfangreiche Analyseobjekte, Cursor-Werkzeuge).
- Dokumentation & Reporting direkt aus der Projekt-Datenbank (mehrseitige, dynamische Berichte).
- Neu (2025): Python-Integration neben FPScript/VBA für KI/ML-Verfahren in der Analyse.

FlexPro besetzt das Feld „schnelle, vorlagenbasierte Messdatenanalyse & Berichterstellung in Engineering-Umgebungen“ – besonders dort, wo viele reale Messungen aus unterschiedlichen Quellen vorliegen.

Lizenzierung

Die Lizenzen werden über das CZM und den Hersteller Weisang zur Verfügung gestellt. Sie sind innerhalb des Campusnetzes von Server

- ls-flexpro.rz.tu-clausthal.de

abrufbar. Die Installationsdateien finden Sie auf der [Campussoftware-Freigabe](#).

Direkt-Link:

https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=licenzen_und_software:campus_software:flexpro



Letzte Aktualisierung: **11:07 27. November 2025**