

Applikationsserver

Den Instituten der TU Wien stehen für umfangreiche Projekte Serversysteme zur Verfügung, die für bestimmte Applikationen (Softwarepakete) über eine optimale Hardware- und Betriebssystemarchitektur verfügen, eine deutlich höhere Performance im Multi-User-Betrieb als Institutsworkstations haben und eine kostengünstige Lizenzierung teurer Softwarepakete ermöglichen.

[Cluster für Strömungsdynamik und Finite Elemente](#)

[Server für Strömungsdynamik und Finite Elemente](#) (für Lehrveranstaltungen)

Cluster für numerisch intensives Rechnen

[Vienna Scientific Cluster \(VSC\)](#)

Server mit CAE-Software

Server	System	Architektur	Workload Management	Hauptanwendungsgebiet
cae.zserv	Linux	x86-64	Grid Engine	Allg. CAE
cae.zserv	Linux	X86-64	Grid Engine	OpenFOAM, FDS, SUTRA
caelv	Linux	X86-64	-	CAE-Software für Lehre

Übersicht CAE-Software

Software	Server (Solver)	Client (pre/post)
ABAQUS	cae.zserv	*
ANSYS	cae.zserv	*
EMAS	sc.zserv	+
FEAP	sc.zserv	*
FLUENT	cae.zserv, caelv	*
GAMBIT/T	cae.zserv, caelv	*
CFX	cae.zserv	*
FLOW3D	cae.zserv	*
SSIIM	cae.zserv	*
STAR-CD	cae.zserv	-
STAR-CCM+	cae.zserv	*
PowerFLOW	cae.zserv	*
FIDAP	icp5.zserv	-
ICEM-CFD	cae.zserv	*
OpenFOAM	cae.zserv	*

+ Client muss am Institutsequipment installiert werden

* Client kann am Institutsequipment installiert werden

- nicht verfügbar