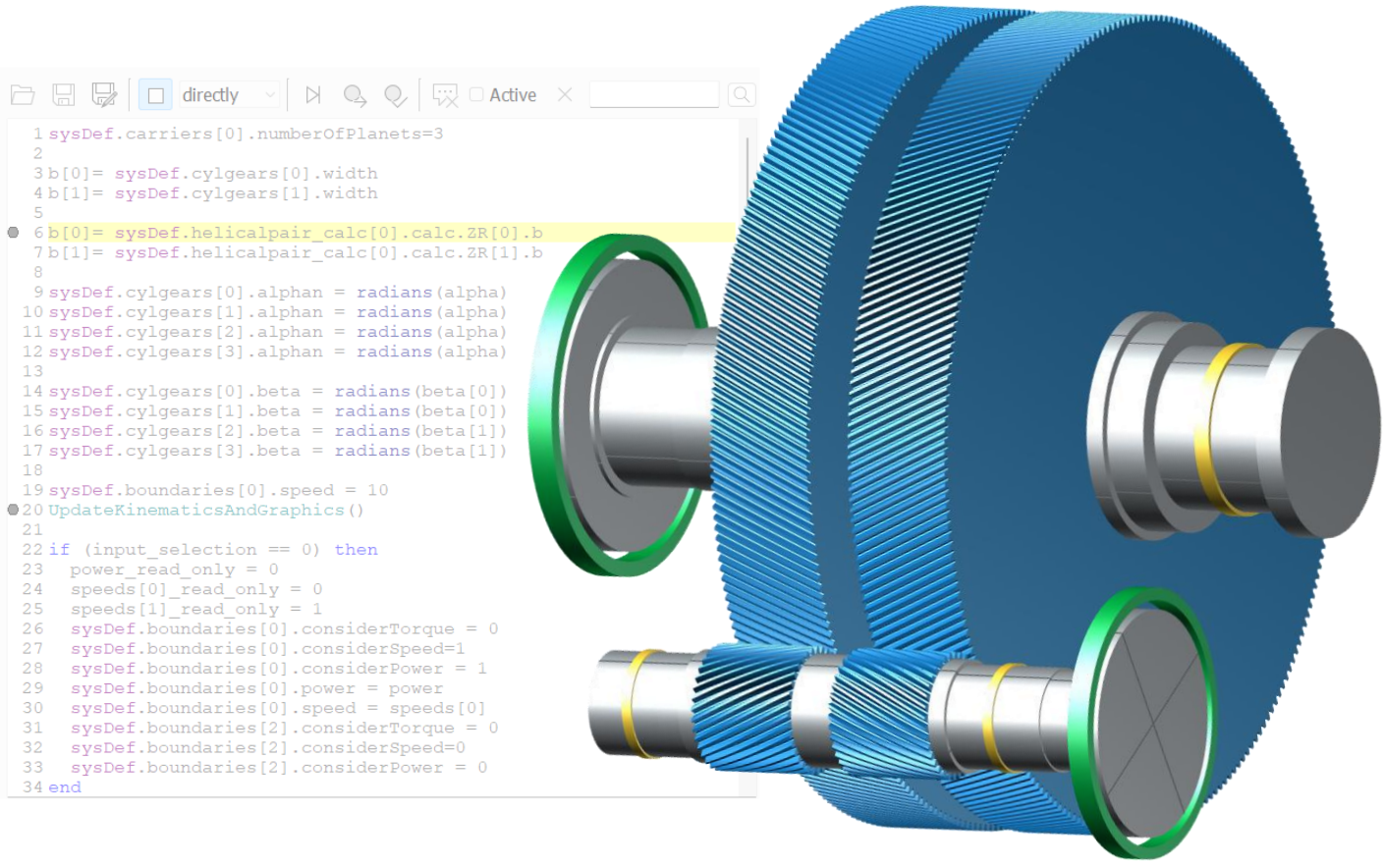
Gear Design Software KISSsoft

Special Training

KISSsoft System Module: System Skripts

1 Online-Session



KISSsoft AG
A Gleason Company
Rosengartenstr. 4, 8608 Bubikon
Schweiz

T. +41 55 254 20 50
kisssoft.info@gleason.com
www.kisssoft.com

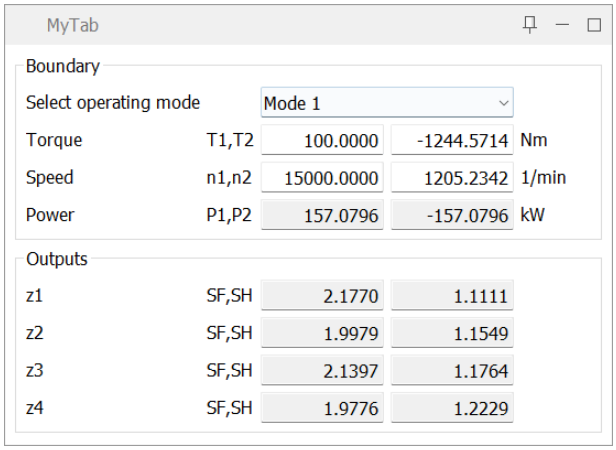
Wissen Teilen

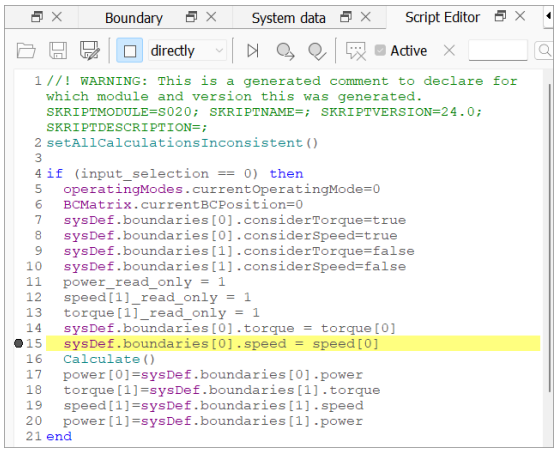
KISSsoft System Module – System Skripts

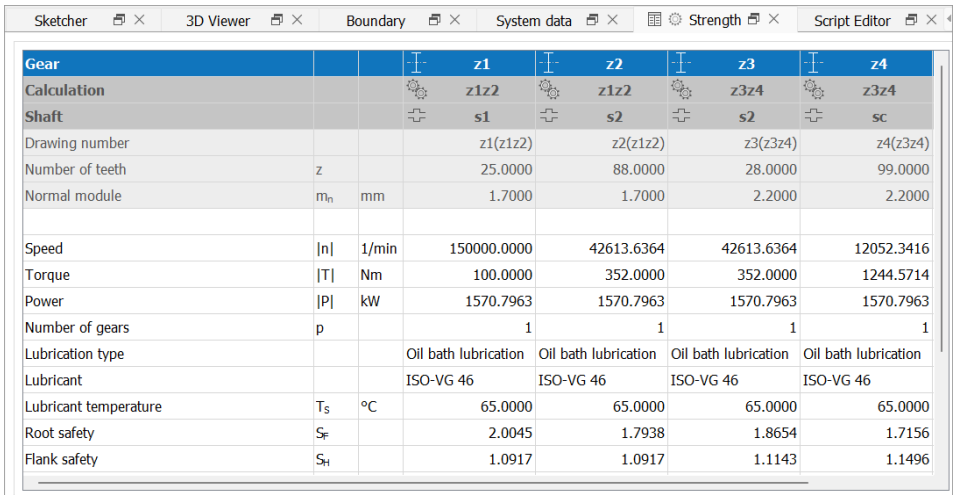
- Einführung ins Skripting
- Erklären verschiedener Ereignisse
- Verwendung vorhandener Variablen
- Übersicht verfügbarer Funktionen

Hilfreiche Skriptbeispiele

- Steuerung von Einstellungen und Eingaben im Modell
- Datenimport aus externen Dateien
- Datenexport im benutzerdefinierten Format
- Erstellen eines neuen Benutzertabs mit Eingabe- und Ausgabefeldern
- Aufrufen von callFunc Funktionen für bestimmte Berechnungsmodule im Modell mit Skript
- Erweitern der vorhandenen Datentabellen
- Ausführen im Batch-Modus







Gear			z1	z2	z3	z4
Calculation			z1z2	z1z2	z3z4	z3z4
Shaft			s1	s2	s2	sc
Drawing number			z1(z1z2)	z2(z1z2)	z3(z3z4)	z4(z3z4)
Number of teeth	z		25.0000	88.0000	28.0000	99.0000
Normal module	m_n	mm	1.7000	1.7000	2.2000	2.2000
Speed	|n|	1/min	150000.0000	42613.6364	42613.6364	12052.3416
Torque	|T|	Nm	100.0000	352.0000	352.0000	1244.5714
Power	|P|	kW	1570.7963	1570.7963	1570.7963	1570.7963
Number of gears	p		1	1	1	1
Lubrication type			Oil bath lubrication	Oil bath lubrication	Oil bath lubrication	Oil bath lubrication
Lubricant			ISO-VG 46	ISO-VG 46	ISO-VG 46	ISO-VG 46
Lubricant temperature	T_S	°C	65.0000	65.0000	65.0000	65.0000
Root safety	S_F		2.0045	1.7938	1.8654	1.7156
Flank safety	S_H		1.0917	1.0917	1.1143	1.1496