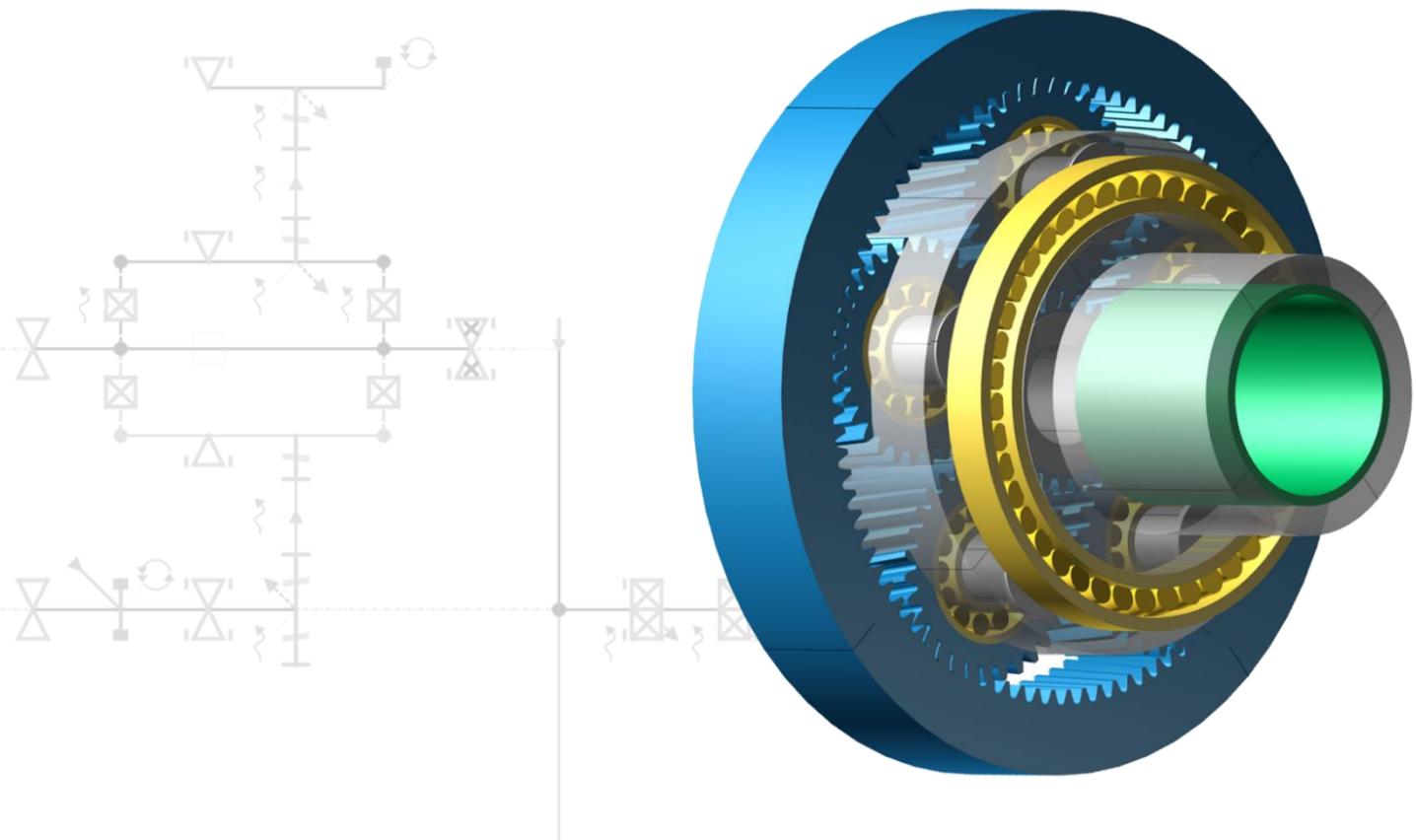


KISSsoft Training

KISSdesign – Package 1: Festigkeit,
Lastkollektiv und Wirkungsgradberechnung

1 Tag

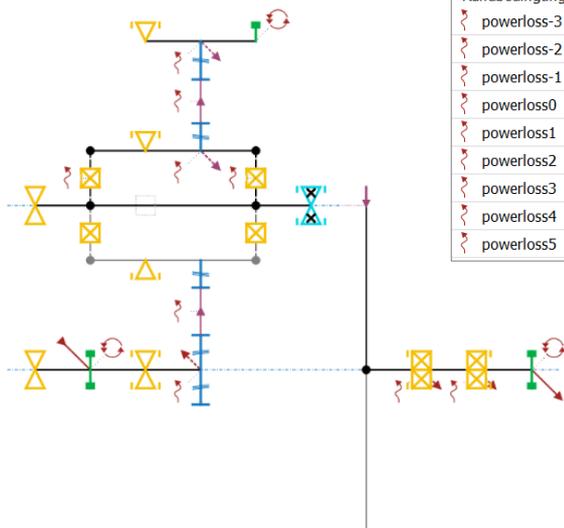


KISSdesign Festigkeit und Berücksichtigung der Verluste

- Berechnung der Festigkeit mit Nennlast im fertiggestellten Model
- Theoretische Grundlagen zu Getriebeverlusten (Wirkungsgrad)
- Betrachtung von lastabhängigen Zahnradverlusten, Planschverlusten, Lagerverlusten und Dichtungsverlusten
- Vorstellen der verschiedenen Resultateausgaben

KISSdesign Lastkollektiv und thermische Bilanz

- Lastkollektiv-Definition im System
- Betrachtung verschiedener Betriebszustände
- Festigkeitsberechnung im Getriebe mit Lastkollektiv
- Theoretische Grundlagen zur thermischen Analyse im System
- Thermische Analyse des gesamten Modells in KISSdesign



Randbedingung	Elemente	Eingabe	Verlustmoment [Nm]	Verlustleistung [kW]	Wirkungsgrad [%]	Korrekturfaktor
powerloss-3	zs - zp	Keine	-827.9894	-4.4521	99.2664	1.0000
powerloss-2	zp - zr	Keine	498.1884	-2.3216	99.6190	1.0000
powerloss-1	zs	Keine	-5.5812	-0.0388	99.9990	1.0000
powerloss0	zr	Keine	0.0000	0.0000	100.0000	1.0000
powerloss1	zp	Keine	12.8864	-0.0601	99.9901	1.0000
powerloss2	b1	Keine	-150.6777	-0.2367	99.9940	1.0000
powerloss3	b2	Keine	-150.6777	-0.2367	99.9940	1.0000
powerloss4	cb1	Keine	0.0000	0.0000	100.0000	1.0000
powerloss5	cb2	Keine	0.0000	0.0000	100.0000	1.0000

