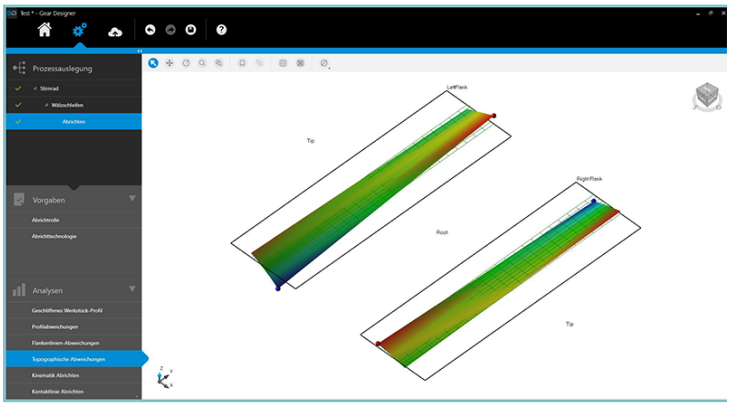
KLINGELNBERG





GEAR DESIGNER

SOFTWARE

PROZESSAUSLEGUNG UND -ANALYSE FÜR DAS KONTINUIERLICHE WÄLZSCHLEIFEN

Beim Stirnrad erfolgt die Auslegung der Flankenform funktionsorientiert. Ein möglicher Herstellprozess wird dabei nicht berücksichtigt. Aber sind die gewollten Modifikationen auch herstellbar? Im Gear Designer wird die herstellbare Geometrie durch Simulation des Abricht- und Schleifprozesses ermittelt. Integrierte Optimierungsalgorithmen passen die herstellbare Geometrie bestmöglich an die Vorgabe – die funktionsorientierte Geometrie – an, in dem die Kinematik von Abricht- und Schleifprozess gezielt modifiziert wird.