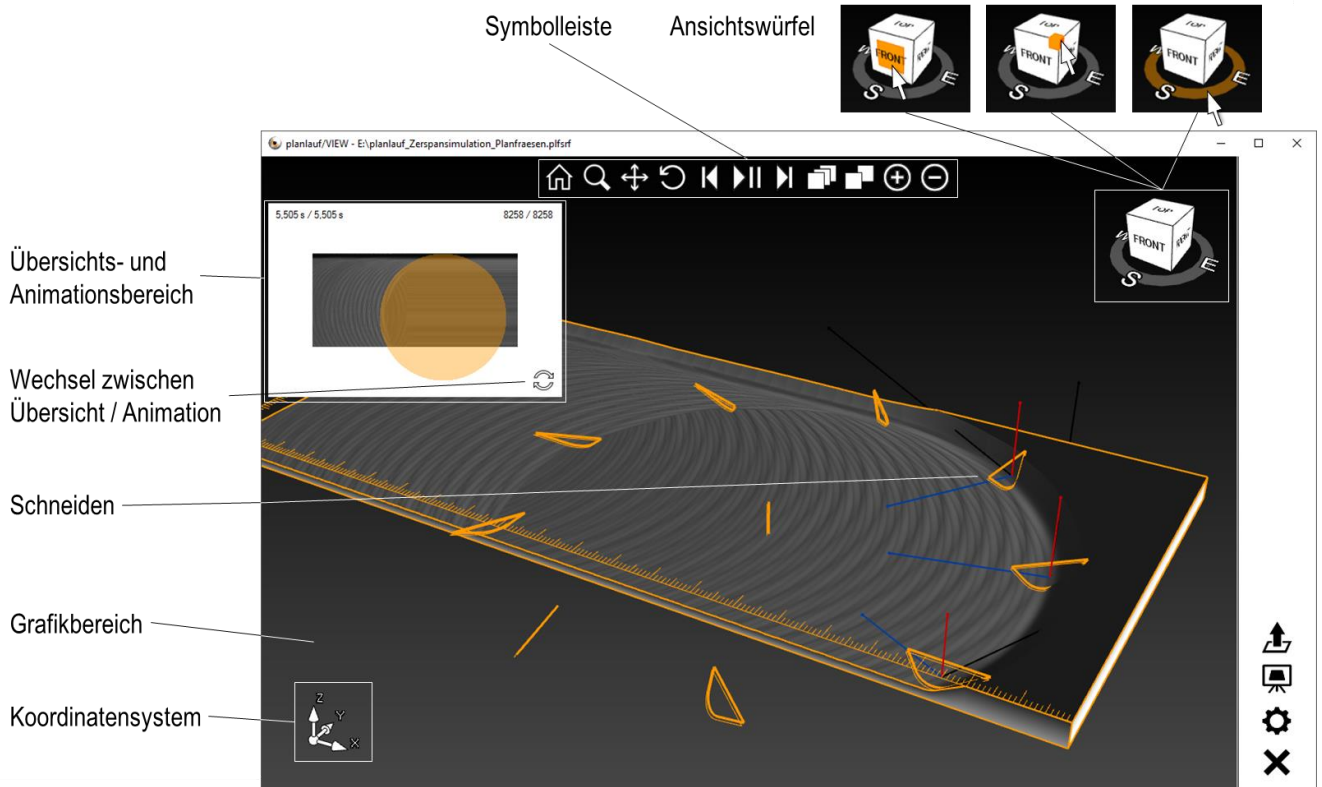


Zerspansimulation (*.plfsrf)

planlauf/VIEW



Symbolleiste

Über **Standardansicht** wird die vordefinierte Ansicht dargestellt. Wenn **Zoom** , **Verschieben** oder **Drehen** angeklickt ist, kann die Modellansicht bei gedrückter linker Maustaste und durch Bewegen der Maus angepasst werden. Die Animation lässt sich über den **Startbutton** starten und stoppen. Die **Wiedergabegeschwindigkeit** kann mit angepasst werden. Der **Verformungsfaktor** steuert die Überhöhung der simulierten Oberfläche.

Ansichtswürfel

Der Ansichtswürfel ermöglicht die Darstellung des Modells in den üblichen Standardansichten. Die entsprechenden Ansichten (Würfelkanten, -flächen und -ecken) werden hervorgehoben, sobald sich der Mauszeiger darüber befindet.

Übersichts- und Animationsbereich

Der Übersichts- und Animationsbereich zeigt die Draufsicht der bearbeiteten Oberfläche und die aktuelle Position des Werkzeugs. Bei gedrückter linker oder rechter Maustaste und durch Bewegen der Maus kann die Werkzeugposition verändert werden. Durch einen linken Mausklick auf das Umschaltssymbol (untere rechte Ecke) kann zwischen der Übersichtsdarstellung und der Prozessanimation umgeschaltet werden.

Kräftebereich

Im Kräftebereich sind die simulierten Prozesskräfte als zeitlicher Verlauf dargestellt (Kontextmenü des Grafikbereichs > Kraftverläufe). Der Zeitbalken zeigt den aktuellen Bearbeitungszeitpunkt an und kann bei gedrückter linker Maustaste verschoben werden. Die Schneidenkräfte und die resultierenden Werkzeugkräfte oder –momente werden als farbige Linien an den sich im Eingriff befindlichen Schneiden bzw. an der Rotationsachse des Werkzeugs abgebildet.