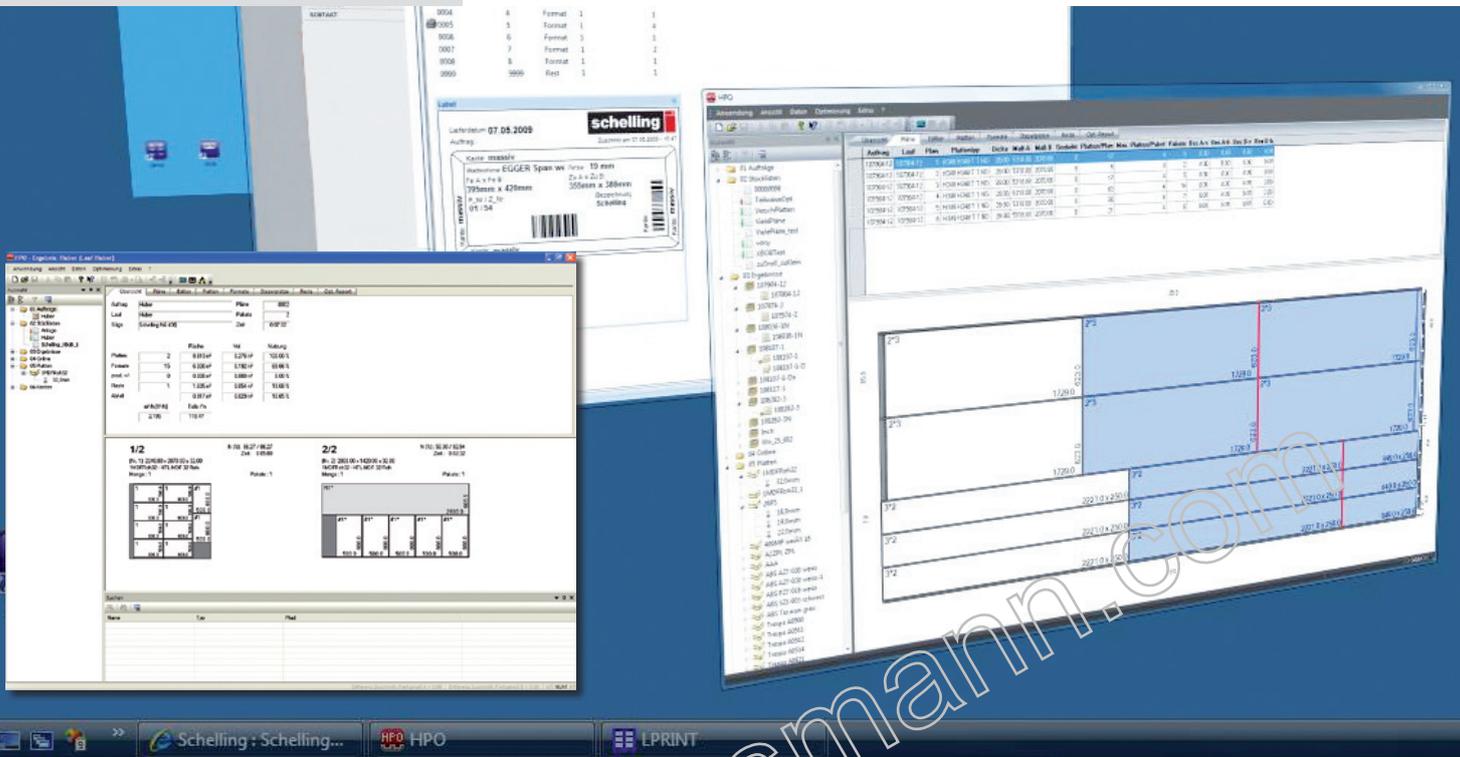


# HPO – Neues Release

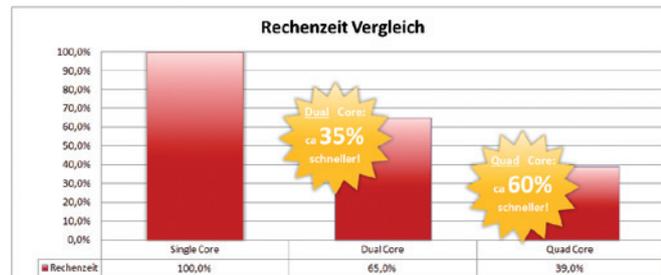
Das Plus in der Schnittplanoptimierung

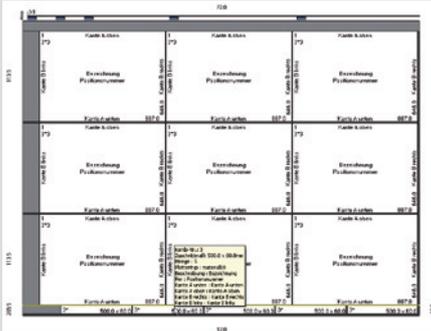


Die Erfahrung von zwei Jahrzehnten stecken in der Schnittplanoptimierung „HPO“ von Schelling Anlagenbau, und das merkt man ihr an. Heute erscheint HPO im Look and Feel moderner Office Anwendungen, das allein zeichnet sie aber nicht aus. Im Folgenden werden nur ein paar der praktischen Features von HPO kurz erwähnt.

## Multi-Core

Computer-Prozessoren mit mehreren Kernen sind in aller Munde. Begriffe wie Dual-Core, Quad-Core werden oft genannt, aber nur wenige Softwares haben die Fähigkeit, mehrere Kerne auch wirklich auszunützen. HPO hat diese Fähigkeit und spart sich bei Ergebnissen gleicher Qualitätsgüte bis zu 60% der Rechenzeit.





## Verbesserte Plandarstellung

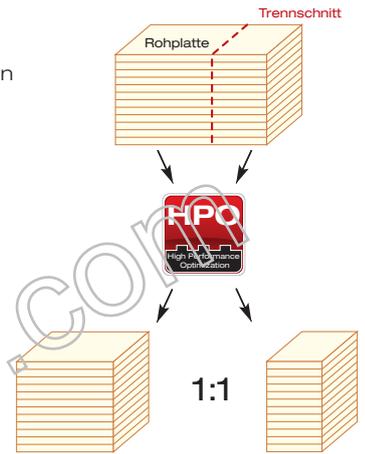
Die Anforderungen an die Schnittplandarstellung sind meist sehr unterschiedlich. Individuelle Textinformationen, Anzeige der Klemmerpositionen oder Informationen über die Kanten der Teile sind nur einige Beispiele. In HPO kann das Erscheinungsbild des Schnittplans beinahe beliebig eingestellt werden. Ein Kontextmenü im Schnittplan stellt die vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten bequem zur Verfügung.

## Nachoptimierung einzelner Läufe

Oft werden große Aufträge mit vielen verschiedenen Plattentypen zusammen optimiert. Einzelne Optimierungsergebnisse aus dem Gesamtergebnis können mit HPO einfach noch einmal optimiert werden, ohne die bereits berechneten Ergebnisse des Gesamtauftrags erneut rechnen zu müssen.

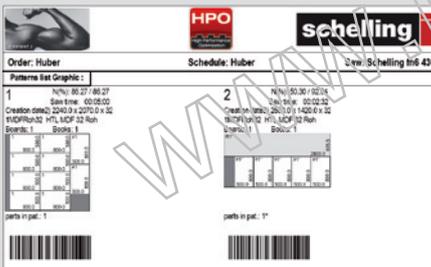
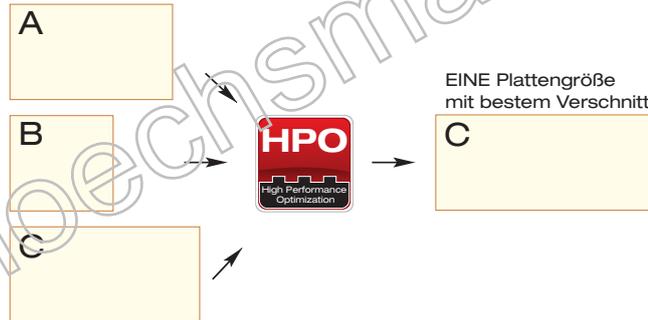
## Platten-Verhältnis-Optimierung

Diese Funktion ist interessant, wenn Platten mit Trennschnitten eingekauft werden müssen (z.B. Platte 1: 3100x2070, Platte 2: 2500x2070). HPO berücksichtigt diesen Umstand und verplant Platte 1 und Platte 2 zu gleichen Stückzahlen.



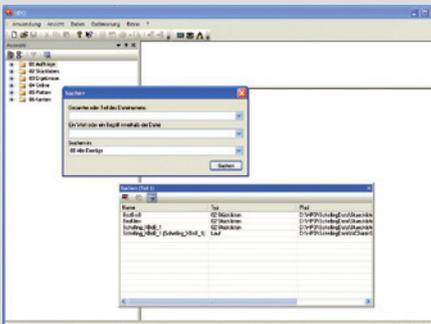
## Ermittlung der optimalen Rohplatte

Mit diesem speziellen Optimierungsmodus kann HPO die optimale Plattengröße automatisch aus mehreren zur Verfügung stehenden Platten ermitteln. Dies kann beispielsweise dazu verwendet werden, die zu bestellende Plattengröße zu ermitteln.



## Konfigurierbarer Ausdruck

Der Ausdruck der Ergebnisse und der Stücklisten kann in Ihrem Aussehen individuell angepasst werden. Auch besteht die Möglichkeit, die Ausdrücke mit Barcodes zu versehen.



## Leistungsstarke Suchfunktion

Mit dieser neuen Funktion kann jetzt im gesamten HPO nach Aufträgen, Stücklisten, ... gesucht werden. Die gefundenen Ergebnisse werden übersichtlich sortiert, in einer Tabelle angezeigt und mit einem Doppelklick können diese geöffnet werden.

## Neuester Rechenkern

Das neue Release von HPO hat in seinem „Inneren“ den aktuellsten Rechenkern. Durch die ständige Weiterentwicklung der mathematischen Berechnungsalgorithmen besitzt HPO heute eine extrem hohe Ergebnisgüte.

