

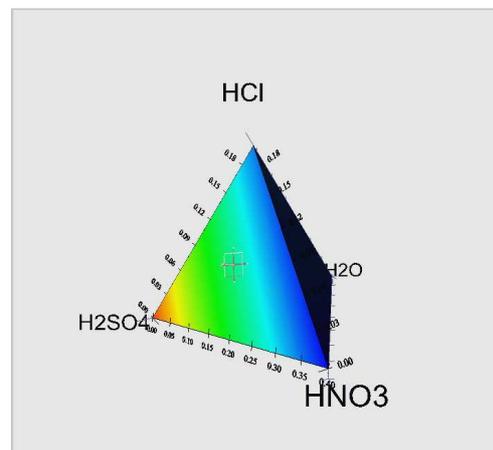
Nuevas funciones en STAVEX 5.1

Factores de procedimiento alternativos

Para los factores de procedimiento, Usted puede ahora utilizar una función que solamente era aplicable para factores de mezcla, por ejemplo la especificación de varios factores siendo parte de una alternativa. Eso puede típicamente estar utilizado si un solo disolvente tiene que ser elegido entre muchos posibles y si Usted está interesado en determinar el efecto de su concentración. La región de variación en este caso puede ser diferente para cada disolvente, por ejemplo 5-10% para ácido acético o 2-5% para ácido clorhídrico.

“Gráfico Matterhorn” para factores de mezcla

En la versión 5.1 de STAVEX el módulo gráfico incluye además un gráfico tetraédrico para los factores de mezcla. Parecido a la representación en cubo, que permite visualizar una variable de respuesta (en una escala de color) como una función de tres factores de procedimiento, el “gráfico Matterhorn” permite la representación de la variable de respuesta en función de cuatro factores de mezcla. De esta manera, mismo influencias complejas de los componentes de una fórmula pueden estar visualizadas claramente. La interpretación del gráfico tetraédrico se hace igual a la del triángulo de mezclas.



“Gráfico Matterhorn” – representación tetraédrica para factores de mezcla.

Mejoras en los gráficos 3D/4D

Las denominaciones de los ejes ahora se quedan en su lugar cuando se hace girar los gráficos. Eso garantiza una mejor legibilidad y facilita la inclusión de gráficos en los informes.

Pantalla de análisis

Desde ahora el informe de análisis está directamente visualizado en Internet Explorer. Por eso el navegador funciona ahora como Usted está acostumbrado de otras aplicaciones: Usted puede usar la rueda del ratón más fácilmente para hojear y copiar (y también pegar, por ejemplo a Word). Además la pantalla gráfica aparece en primer plano tan pronto como el botón “gráfico” este activado.

Transformaciones inversas

Aunque Usted utilice una transformación matemática de algunas de las variables de respuesta, las variables de respuestas originales (es decir no transformadas) serán representadas en los gráficos. Con eso ellos pueden estar utilizados de manera mucho más sencilla para los informes.

Configuraciones de usuario flexibles

Ahora STAVEX 5.1 ofrece al usuario la posibilidad de escoger él mismo los colores usados en los gráficos y de efectuar adaptaciones gráficas adicionales. Estas configuraciones pueden ser salvadas y por eso serán disponibles al próximo arranque de STAVEX. ¡Le dejamos escoger la visualización que Usted prefiera!

Reconocimiento automático de experimentos ya realizados

Cuando Usted genera un diseño experimental, Usted puede ahora ver cuantos experimentos de ciclos ya efectuados pueden estar “reciclados” en nuevos diseños experimentales. De esta manera, el número de experimentos adicionales a efectuar, puede ser reducido considerablemente y Usted puede usar las informaciones de los experimentos previos de manera óptima.

Adaptación de la suma de clase después de una reducción de factores

Para factores de mezcla, la suma de clase de mezcla está automáticamente adaptada cuando se efectúa una reducción de factores. En otras palabras, si algunos factores de una clase de mezcla están fijados cuando se procede al próximo ciclo, la suma de esta clase es reducida por la cantidad fija que estos factores crean juntos.