

## GUM Workbench Version 2.3 Bildschirmansichten

### Ansicht Budget mit mehreren Ergebnissen

**Konzentration Messung 1**

Messunsicherheits-Budget:

Größe	Wert	Standardmessunsicherheit	Verteilung	Sensitivitätskoeffizient	Unsicherheitsbeitrag	Index
$K_{factor}$	$1.1765 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$0.0235 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	Normal	5.4	$130 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	5.4 %
$l_1$	5.350	0.110	Normal	$1.2 \cdot 10^{-6}$	$130 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	5.7 %
$\delta c_1$	$0.0 \text{ g/g}$	$510 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	Normal	1.0	$510 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	88.9 %
$c_1$	$6.294 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$0.541 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$				

Ergebnis:  
 Wert:  $6.3 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$     Erw. Messunsicherheit:  $\pm 1.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$     Erweiterungsfaktor: 2    Überdeckung: manuell

C:\Programme\GUM Workbench 2.3 demo\Budgets\Beispiele\Mehrfach Analyse.smu    changed

### Ergebnisansicht

**Korrelations-Matrix**

Größe	Wert	Erweiterte Messunsicherheit	Erweiterungsfaktor	Überdeckungswahrscheinlichkeit
$c_1$	$6.3 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$1.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$c_2$	$5.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$1.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$c_3$	$6.8 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$1.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$c_4$	$5.8 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$1.1 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$c_{avg}$	$6.02 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	$0.58 \cdot 10^{-6} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$\varepsilon_1$	$270 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	$910 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$\varepsilon_2$	$-900 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	$900 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$\varepsilon_3$	$820 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	$910 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	2.00	manuell
$\varepsilon_4$	$-190 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	$910 \cdot 10^{-9} \text{ g/g}$	2.00	manuell

C:\Programme\GUM Workbench 2.3 demo\Budgets\Beispiele\Mehrfach Analyse.smu    changed

### Korrelationsmatrix der Ergebnisse

GUM Workbench Pro - Mehrfach Analyse.smu

Datei Bearbeiten Ansicht Optionen Extras Hilfe

Modell Beobachtung Korrelation Budget Letztes Ergebnis ?

Ergebnis Korrelations-Matrix

	c <sub>1</sub>	c <sub>2</sub>	c <sub>3</sub>	c <sub>4</sub>	c <sub>avg</sub>
c <sub>1</sub>	1	0.04	0.06	0.05	0.54
c <sub>2</sub>	0.04	1	0.05	0.04	0.52
c <sub>3</sub>	0.06	0.05	1	0.05	0.55
c <sub>4</sub>	0.05	0.04	0.05	1	0.53
c <sub>avg</sub>	0.54	0.52	0.55	0.53	1

C:\Programme\GUM Workbench 2.3 demo\Budgets\Beispiele\Mehrfach Analyse.smu changed

Copyright (C) 2010 Metrodata GmbH, Deutschland, Alle Rechte vorbehalten