

Verlaufsmessung für Example Long-term Course

Gemeinschaftspraxis Mustermann, Prof. M Mustermann
Musterstraße, 12345 Musterhausen
Mustertext

	50 KHz
R	500
Xc	50

- Erste Messung
- Vorletzte Messung
- Letzte Messung

[Wasser und BCM - ohne Fett]

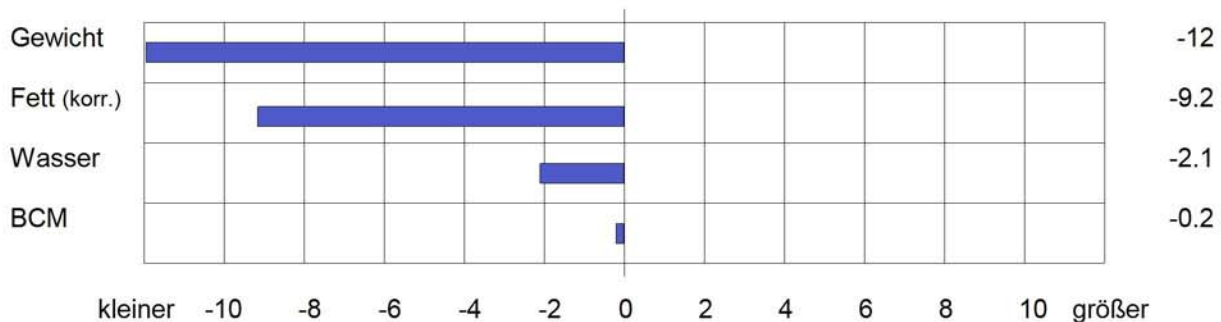


Name: Example Long-term C... **Geburtstag:** 01.01.1961
Vorname: **Alter:** 44 Jahre
Geschlecht: männlich **Größe:** 1.85 m

	Vorletzte Messung 25.04.2005	Aktuelle Messung 30.08.2005	Idealwerte	
Gewicht	97.0	85.0	- - -	kg
Body Mass Index BMI	28.3	24.8	19.0 - 25.0	kg/m ²
Körperfett (korr.) in kg	28.2	19.0	7.4 - 14.8	kg
Körperfett (korr.) in %	29.1	22.4		%

Körperwasser	50.3	48.2	36.8 - 54.7	Liter
Magermasse (Fettfreie Masse, BCM plus ECM)	68.7	65.8	50.2 - 74.7	kg
ECM (Interstitium, Knochen, Bindegew.)	35.2	32.6	22.1 - 32.9	kg
BCM (Muskel- u. Organzellmasse)	33.5	33.3	28.1 - 41.9	kg
ECM/BCM Index	1.05	0.98	< 1	
%-Zellanteil (Anteil BCM i.d. Magermasse)	48.7	50.5	53.0 - 59.0	%
Grundumsatz (Energieverbrauch in Ruhe)	1670	1670		Kcal
Phasenwinkel (Qualität der Magermasse)	5.4	5.7	5.0 - 9.0	°
Körperfett in kg (unkorr.)	28.3	19.2	7.4 - 14.8	kg

Differenzen zur vorherigen Messung



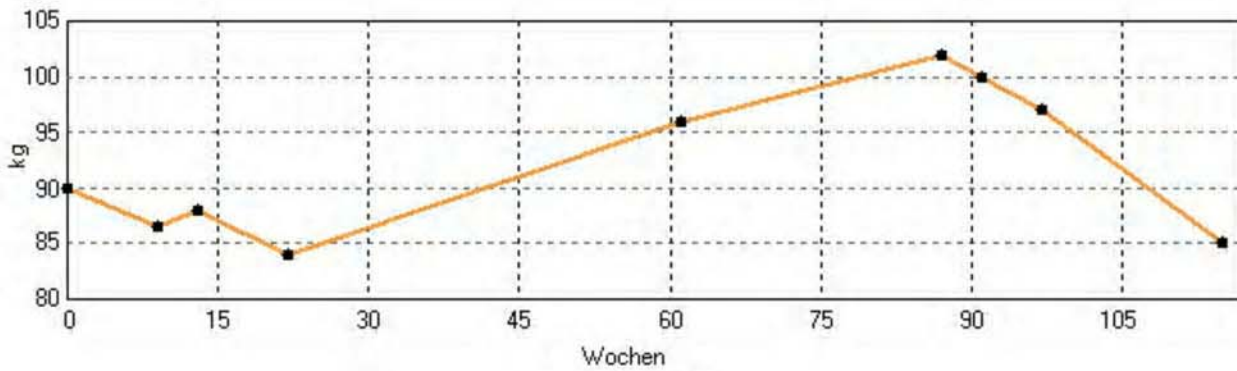
Hinweis: da die Parameter der Graphik aus verschiedenen, zum Teil unabhängig errechneten Parametern stammen, ergibt die Summe der Differenzen nicht immer den Wert 0.

Verlaufsmessung für Example Long-term Course

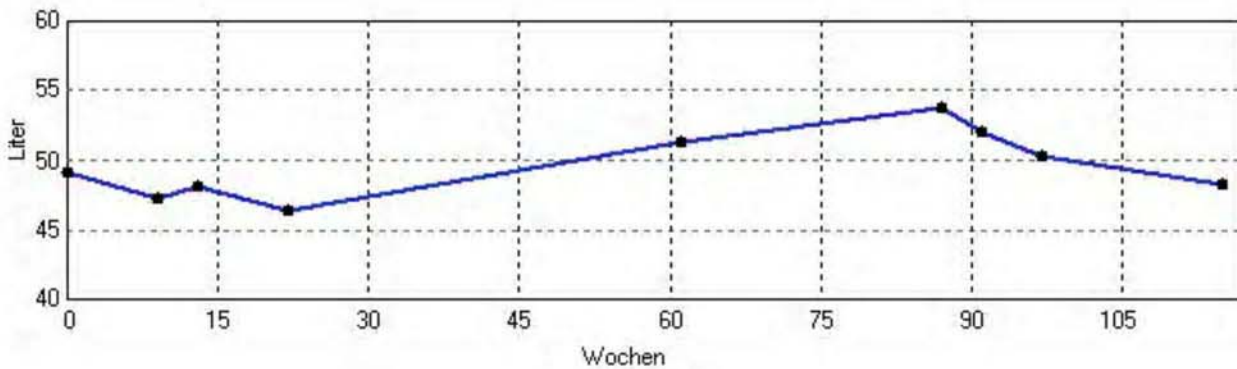
	Erste Messung	4. Messung	5. Messung	6. Messung	7. Messung	8. Messung	Aktuelle Messung	Idealwerte	
Datum	20.06.2003	18.11.2003	18.08.2004	18.02.2005	18.03.2005	25.04.2005	30.08.2005	---	
Zeit	08:45	14:45	14:46	14:47	14:47	14:51	15:16	---	
Messung Nr.	1	4	5	6	7	8	9	---	
Woche	-	22	61	87	91	97	115	---	
Gewicht	90.0	84.0	96.0	102.0	100.0	97.0	85.0	---	kg
Gewichtsdifferenz		-6.0	12.0	6.0	-2.0	-3.0	-12.0	---	kg
Body Mass Index BMI	26.3	24.5	28.0	29.8	29.2	28.3	24.8	19.0 - 25.0	kg/m ²
Körperfett (korr.) in kg	22.8	18.3	27.4	32.0	30.5	28.2	19.0	7.4 - 14.8	kg
Körperfett (korr.) in %	25.3	21.8	28.5	31.4	30.5	29.1	22.4		%
Körperwasser	49.1	46.4	51.3	53.7	52.0	50.3	48.2	36.8 - 54.7	l
Magermasse	67.0	63.3	70.1	73.4	71.1	68.7	65.8	50.2 - 74.7	kg
Extrazelluläre Masse ECM	33.2	33.1	34.7	37.2	36.0	35.2	32.6	22.1 - 32.9	kg
Body Cell Mass BCM	33.9	30.2	35.4	36.1	35.0	33.5	33.3	28.1 - 41.9	kg
ECM/BCM-Index	0.98	1.10	0.98	1.03	1.03	1.05	0.98	< 1	
%-Zellanteil	50.5	47.7	50.5	49.2	49.3	48.7	50.5	53.0 - 59.0	%
Grundumsatz	1690	1570	1730	1760	1720	1670	1670		Kcal
Phasenwinkel	5.7	5.2	5.7	5.5	5.5	5.4	5.7	5.0 - 9.0	°
Körperfett in kg (unkorr.)	23.0	20.7	25.9	28.6	28.9	28.3	19.2	7.4 - 14.8	kg
Widerstand R	500	530	481	460	480	500	500	---	
Reaktanz Xc	50	48	48	44	46	47	50	---	
Checksumme s	839	0	0	0	0	0	0	---	

Verlaufsmessung für Example Long-term Course

Gewicht

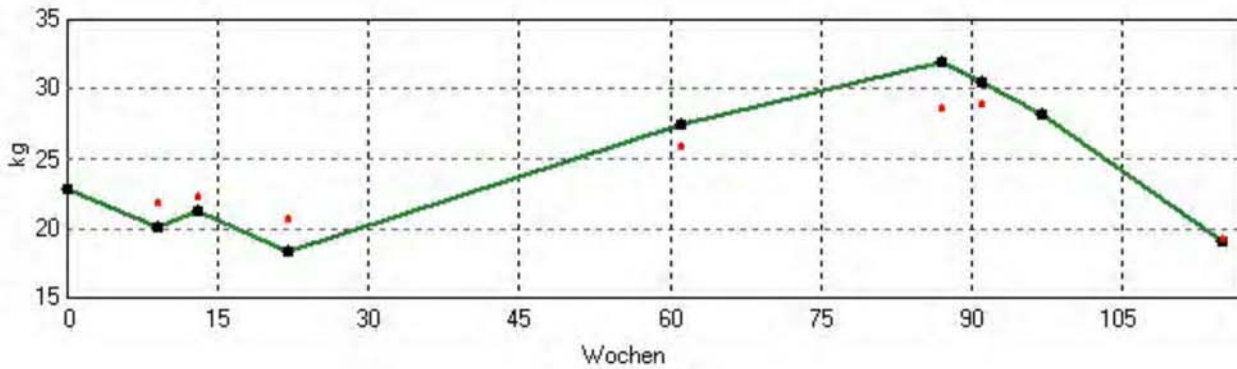


Körperwasser



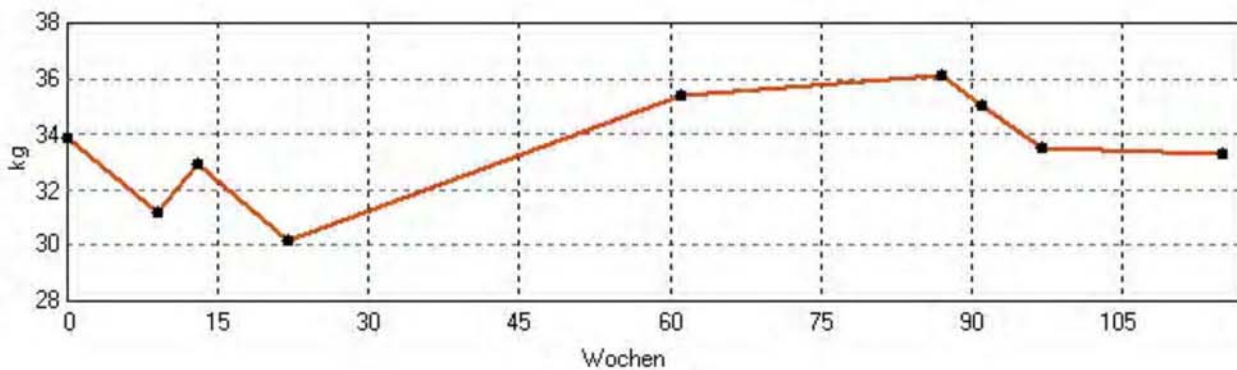
Körperfett (korr.) in kg

schwarze verbundene Punkte = Fett korrigiert; einzelne rote (graue) Punkte = Fett unkorrigiert



BCM

Hinweis: kurzfristige Änderungen der BCM sind meist durch Wasserschwankungen verursacht.

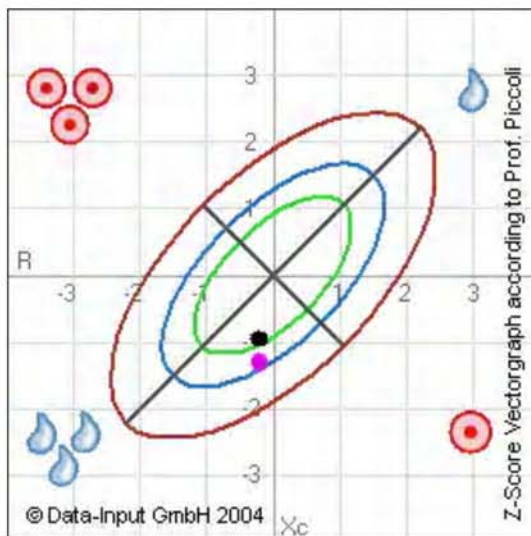


Verlaufsmessung für Example Long-term Course

Im Vektorgraph wird das Körperwasser (R-Achse) und die Body Cell Mass (Xc-Achse) eines Probanden im Verhältnis zu einem Vergleichskollektiv (Kreise) dargestellt. Das Körperfett geht hier nicht ein.

Vektorgraph des Normalkollektivs - Männer

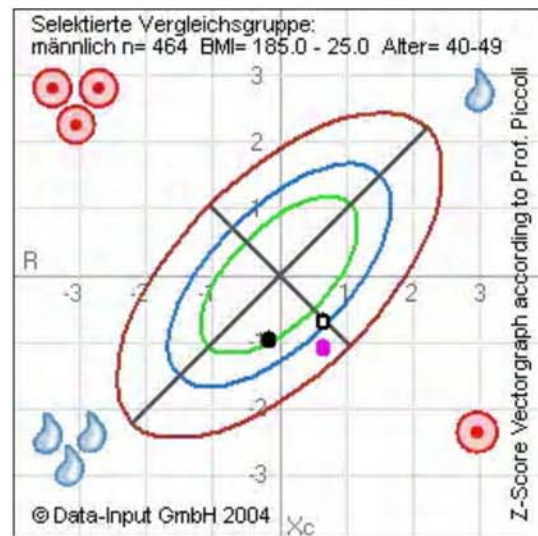
Der Vektorgraph des Normalkollektivs stellt die Meßwerte des Patienten in Relation zum Normalkollektiv dar.



Z-Score Vectorgraph derived from the normal collective of 2.224 men with BMI 19,0-24,9.

BMI- und altersadaptierter Vektorgraph

Der adaptierte Vektorgraph stellt die Messwerte des Patienten in Relation zu einer Gruppe mit gleichem Alter und gleichem BMI dar.

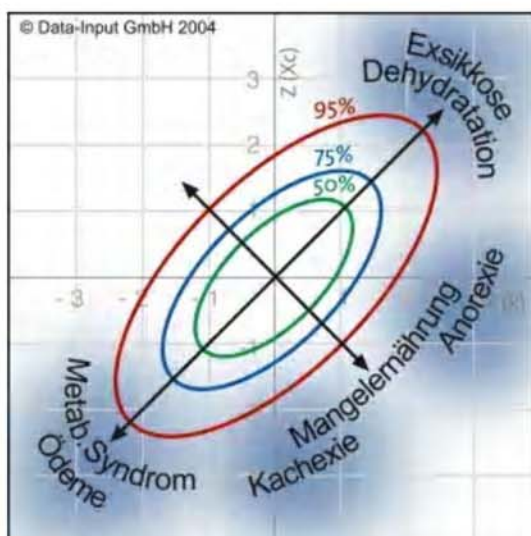


Z-Score Vectorgraph derived from the Data-Input total collective of 213.748 persons.

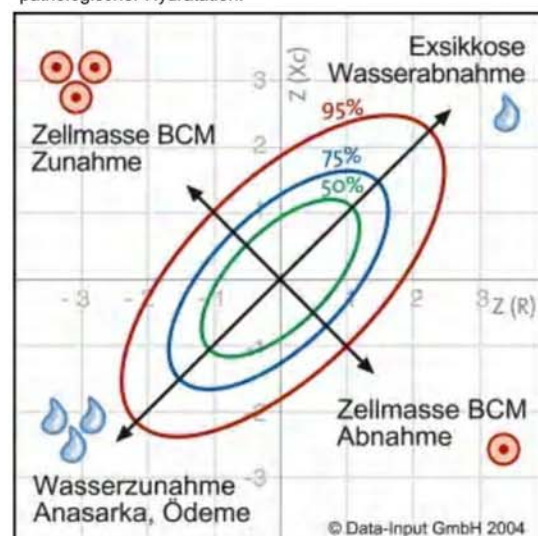
- Erste Messung
- Vorletzte Messung
- Letzte Messung

Interpretationsgraphiken

Häufige Befund-Lokalisationen im Normalkollektiv-Vektorgraph (n=32.728 Probanden mit BMI 19,0-24,9)



Graphik zur Beurteilung von BCM und Körperwasser in der ausgewählten Gruppe. Hinweis: Die 75%-Toleranz-Ellipse gilt als Grenze zwischen normaler und stark abweichender / pathologischer Hydratation.



Verlaufsmessung für Example Long-term Course

Vergleichswerte nach BMI Staffel

Die folgende Tabelle stellt die statistischen Vergleichswerte (Perzentilen 10 - 90) eines Kollektivs mit gleicher BMI- und Alters-Klasse des Patienten dar.

Selektierte Vergleichsgruppe: Normalgewicht (n=2226 Männer; BMI=19.0 - 24.9)

	Vorletzte Messung 25.04.2005	Aktuelle Messung 30.08.2005	Normwerte aus BMI- Vergleichskollektiv	
Gewicht	97.0	85.0	65.1 - 84.6	kg
Körpergröße	1.85	1.85	1.70 - 1.89	m
Body Mass Index BMI	28.3	24.8	19.0 - 24.9	kg/m ²
Körperfett (korr.) in kg	28.2	19.0	8.1 - 20.0	kg
Körperfett (korr.) in %	29.1	22.4	11.8 - 25.4	%
Körperwasser	50.3	48.2	38.7 - 50.2	Liter
Magermasse (Fettfreie Masse, BCM plus ECM)	68.7	65.8	52.8 - 68.6	kg
ECM (Interstitium, Knochen, Bindegew.)	35.2	32.6	23.7 - 32.3	kg
BCM (Muskel- u. Organzellmasse)	33.5	33.3	27.8 - 38.2	kg
ECM/BCM Index	1.05	0.98	0.71 - 1.00	
%-Zellanteil (Anteil BCM i.d. Magermasse)	48.7	50.5	50.0 - 58.4	%
Grundumsatz (Energieverbrauch in Ruhe)	1670	1670	1500 - 1820	Kcal
Phasenwinkel (Qualität der Magermasse)	5.4	5.7	5.6 - 7.5	°
Körperfett in kg (unkorr.)	28.3	19.2	8.1 - 20.0	kg