



## Unsere BIA-Software für Kinder und Jugendliche Zur Bestimmung von Körperzusammensetzung und Ernährungszustand

NutriPlus ermöglicht eine Auswertung der BIA-Messungen von Kindern und Jugendlichen schon ab einem Alter von 3 Jahren. Von besonderer Bedeutung für die Beurteilung der Ergebnisse sind altersentsprechende Perzentilen. Wir werteten Daten von insgesamt 12.019 Kindern aus, davon 6.392 Mädchen und 5.627 Jungen im Alter von 3 bis 18 Jahren. Die Analyse beruht auf einer speziellen Formel zur Berechnung der Magermasse:

$$\text{Magermasse} = \text{Ht}^2/\text{R} + \text{F} \times \text{wt}$$

(Ht = Körpergröße in cm, R = Resistance, F = Faktor, wt = Körpergewicht in kg)



Zur Einteilung und Beurteilung dieser 5 Parameter listet NutriPlus jeweils die Perzentilen 3, 10, 50, 90 und 97 auf. Die Perzentilenwerte im Ergebnisausdruck, die dem aktuell gemessenen Wert des Kindes am nächsten sind, werden farbig hervorgehoben.

Im Altersbereich von 3 bis 14 Jahren ist mit Hilfe der BIA-Analyse die Bestimmung folgender Parameter möglich:

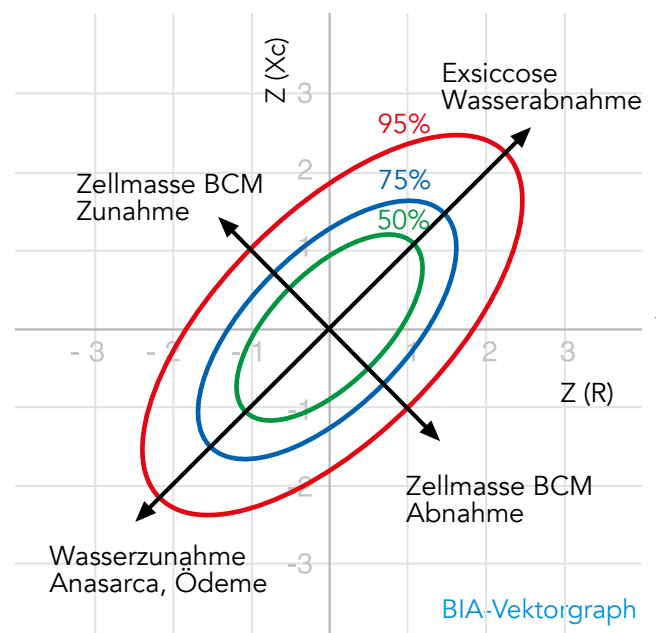
- Körperfett in kg
- Körperfett in Prozent
- Körperwasser
- Magermasse

Ab einem Alter von 15 Jahren ist die Bestimmung weiterer Parameter möglich:

- Muskel- und Organzellmasse BCM
- Extrazelluläre Masse (Bindegewebe, Interstitium)

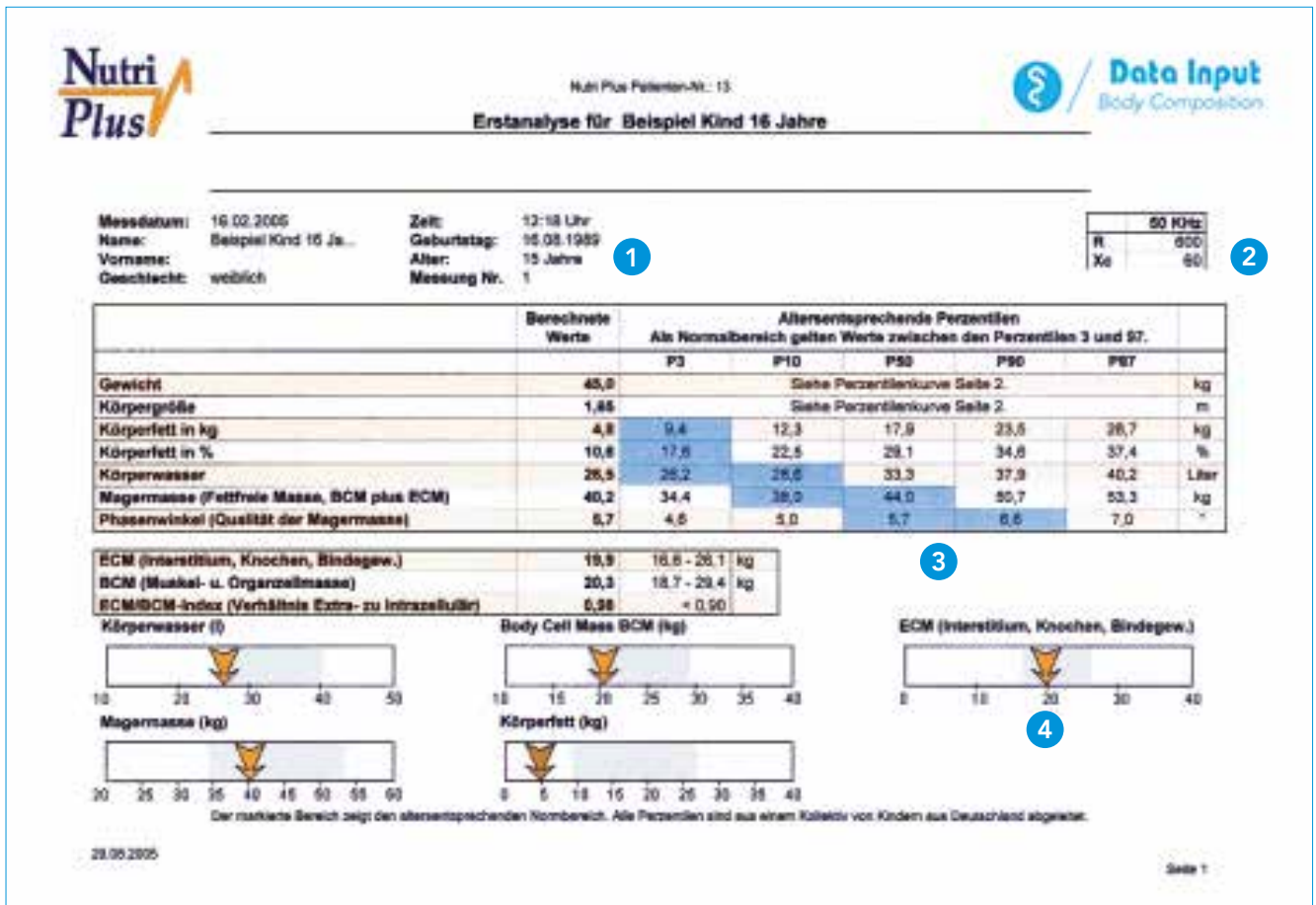
Ab einem Alter von 6 Jahren erfolgt außerdem eine Analyse mit dem BIA-Vektorgraph – eine ideale Hilfe zur prima-vista Diagnose von Wasserhaushalt und Körperzellmasse.

Die Auswertung wurde unter Berücksichtigung der Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Adipositas im Kinder- und Jugendalter (AGA) konzipiert.





## Beispiels eines Ergebnisausdruckes



- 1 Übersicht Personen- und Messdaten
- 2 Wiedergabe der Sollbereiche (Perzentilen 3-97)
- 3 Farbliche Markierung der ergebnisrelevanten Perzentilen
- 4 Übersichtliche grafische Darstellung der wichtigsten Parameter

Haben Sie Fragen zu unserer BIA-Software NutriPlus® oder zu einem unserer BIA-Messgeräte? Schicken Sie uns einfach eine Mail an [info@data-input.de](mailto:info@data-input.de) oder schauen Sie im Internet unter [www.data-input.de](http://www.data-input.de).

**Übrigends:** Die NutriPlus®-Software ist auch als günstiges Update für Ihr BIA-Gerät der Data Input GmbH erhältlich!