

B

Blutgruppensysteme



K. Kleesiek¹, C. Götting², J. Diekmann³, J. Dreier⁴ und M. Schmidt⁵

¹Ehemaliger Direktor des Instituts für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

²MVZ Labor Limbach Nürnberg GmbH, Nürnberg, Deutschland

³Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Herz- und Diabeteszentrum NRW, Bad Oeynhausen, Deutschland

⁴Herz- und Diabeteszentrum Nordrhein-Westfalen; Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

⁵Institut für Laboratoriums- und Transfusionsmedizin, Universitätsklinik der Ruhr-Universität Bochum, Bad Oeynhausen, Deutschland

Synonym(e) Blutgruppen

Englischer Begriff blood group systems

Definition Blutgruppensysteme setzen sich aus einem oder mehreren Blutgruppenantigenen (► [Blutgruppenantigene](#), [erythrozytäre](#)) zusammen, die von einem einzigen Gen oder von mehreren eng verbundenen homologen Genen kontrolliert werden. Jedes Blutgruppensystem ist genetisch einzigartig. Basierend auf ihrer bisher bekannten genetischen Grundlage werden zurzeit 30 verschiedene Blutgruppensysteme unterschieden. Die beiden wichtigsten davon sind das ► [AB0-Blutgruppensystem](#) und das ► [Rhesus-Blutgruppensystem](#).

Weitere Blutgruppenmerkmale sind:

- ► [Bennett-Goodspeed-Antigen](#)
- ► [Chido/Rodgers-Blutgruppensystem](#)
- ► [Colton-Blutgruppensystem](#)
- ► [Cromer-Blutgruppensystem](#)
- ► [Diego \(DI\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Dombrock \(DO\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Duffy \(FY\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Gerbich\(GE-\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Hh-Blutgruppensystem](#)
- ► [Indian \(IN\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Kell-Blutgruppensystem](#)
- ► [Kidd-Blutgruppensystem](#)
- ► [Knops-Blutgruppensystem](#)
- ► [Kx-Blutgruppensystem](#)
- ► [Landsteiner-Wiener \(LW\) Blutgruppensystem](#)
- ► [Lewis \(Le\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [Lutheran \(LU\)-Blutgruppensystem](#)
- ► [MNS-Blutgruppensystem](#)
- P-Blutgruppensystem (s. ► [Globosid-Blutgruppenkollektion](#))
- ► [Scienna-Blutgruppensystem](#)
- ► [Xg-Blutgruppensystem](#)
- ► [Yt-Blutgruppensystem](#)

Literatur

Mueller-Eckhardt C, Kiefel V (Hrsg) (2004) Transfusionsmedizin: Grundlagen – Therapie – Methodik, 3. Aufl. Springer, Berlin/Heidelberg/New York

The Bristol Institute for Transfusion Sciences and The International Blood Group Reference Laboratory. <http://ibgri.blood.co.uk/>