

Die Frage kann nicht eindeutig beantwortet werden. Ein Magnet kann aus verschiedenen Materialien bestehen.

Natürlich vorkommender Magnete bestehen z.B. aus Magneteisenstein (Magnetit). Magnetit ist ein dunkel glänzendes Mineral. Es ist eine chemische Verbindung, die durch eine chemische Reaktion der Elemente Eisen und Sauerstoff entstanden ist. Magnetit entsteht bei hohen Temperaturen durch Vulkanismus.

Künstlich hergestellte Magnete können aus ferromagnetischen Stoffen (wie z. B. Eisen) bestehen. Reines Eisen ist jedoch als Material für einen Dauermagnet nicht geeignet, denn Eisen lässt sich leicht entmagnetisieren. Deshalb bestehen künstlich hergestellte Dauermagnete meistens aus einer Legierung verschiedener Elemente. (Eine Legierung ist ein Gemisch aus mindestens zwei Metallen.) Dabei werden die Stoffe so gewählt, dass der Magnet seine Magnetisierung möglichst stabil behält. Eine geeignete Legierung für Dauermagnete besteht z. B. aus Eisen mit Aluminium, Nickel und Cobalt. Zu den momentan stärksten Dauermagneten gehören Neodym-Magnete. Sie bestehen aus den Elementen Neodym, Eisen und Bor. Neodym-Magnete sind klein, sie haben aber eine äußerst starke und stabile Magnetisierung. Deshalb ist beim Umgang mit diesen Magneten besondere Vorsicht geboten.