VECTOR DATABASE / EMBEDDINGS

Veröffentlicht am 25. August 2025 von Marie

Eine **Vector Database** ist ein spezielles System, in dem Inhalte nicht als Text, sondern als **mathematische Vektoren (Zahlenräume)** gespeichert werden. So können KI-Systeme **Bedeutungen und Zusammenhänge** erkennen.

Beispiel:
Das Wort „Hund" wird als Vektor gespeichert. Dieser Vektor liegt im Raum näher bei „Katze" oder „Tier" und weit entfernt von „Auto". So versteht die KI Zusammenhänge.

Relevanz für GEO:

- Inhalte müssen so formuliert sein, dass sie semantisch **klar einzuordnen** sind.
- Saubere Strukturen und kontextreiche Texte erhöhen die Chance, dass Inhalte in **Embeddings-Datenbanken** korrekt gespeichert werden.

Fazit:
Vector Databases sind das **Hintergrundgedächtnis moderner KI-Systeme**. Wer seine Inhalte **semantisch präzise** gestaltet, erhöht seine GEO-Sichtbarkeit.