

# Was ist der Domain Name Service (DNS)?

**DNS** steht für **Domain Name System**. Es handelt sich um ein System, das verwendet wird, um menschenlesbare Domainnamen (wie `www.example.com`) in maschinenlesbare IP-Adressen (wie `192.0.2.1`) zu übersetzen.

Wenn Sie einen **Domainnamen** in Ihren **Webbrowser eingeben**, sendet Ihr Computer eine **Anfrage an einen DNS-Server**, um die mit diesem Domainnamen verknüpfte **IP-Adresse** abzurufen. Der DNS-Server sucht dann die IP-Adresse in seiner Datenbank nach und sendet sie an Ihren Computer zurück. Ihr Computer kann anschließend diese IP-Adresse verwenden, um eine Verbindung zur angeforderten Website herzustellen.

**DNS** ist ein wesentlicher Bestandteil der Internetinfrastruktur, da es Benutzern **ermöglicht, Websites** und andere Ressourcen mithilfe leicht zu merkender Domainnamen anstatt komplexer IP-Adressen **zu erreichen**.

**Unser kostenloser Namensdienst ist in allen Joker.com-Domains enthalten.**

---

Revision #4

Created 2023-06-19 10:52:31 UTC by Admin

Updated 2025-04-08 11:50:26 UTC by Admin