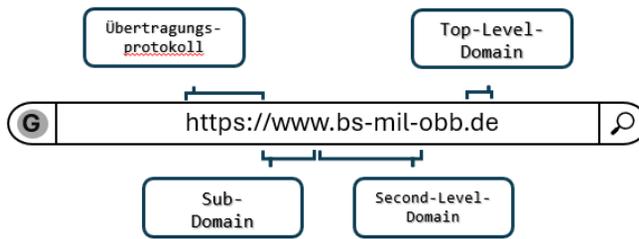


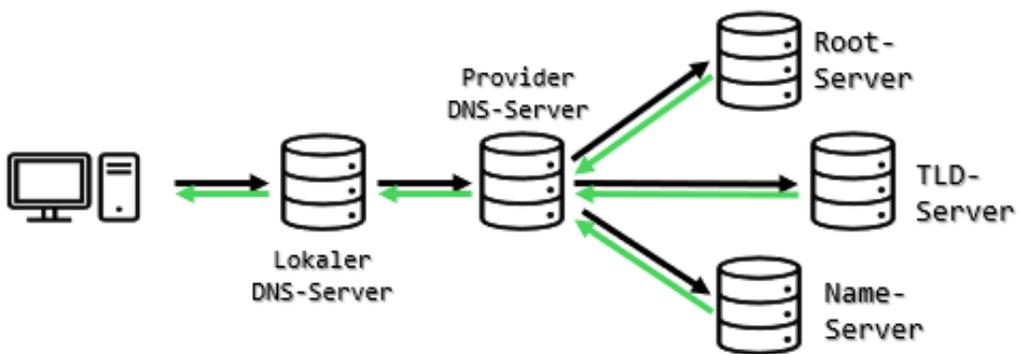
Aufbau einer Domain



Was ist DNS?

- Das Domain Name System (DNS) übersetzt verständliche Domainnamen wie „google.de“ in IP-Adressen, die Computer im Internet verwenden. Es ermöglicht damit die bequeme Nutzung von Webseiten, ohne sich Zahlen merken zu müssen.

Ablauf einer DNS-Abfrage



TLD-Besonderheiten

Arten von TLDs	Beispiele
- Länderspezifische TLD	.de, .uk, .fr
- Generische TLD	.com, .net, .info
- Gesponserte TLD	.aero, .gov, .jobs
- Neue Generische TLD (New gTLD)	.online, .web, .app

DNS-Records

- DNS-Records enthalten wichtige Informationen zu einer Domain, z. B. welche IP-Adresse oder welcher Mailserver zuständig ist. Sie steuern die Funktion und Erreichbarkeit von Diensten wie Webseiten und E-Mails.

DNS-Zonen

- DNS-Zonen sind Abschnitte im DNS, die für die Verwaltung einer oder mehrerer Domains zuständig sind. Sie enthalten alle DNS-Records einer Domain und werden von autoritativen Nameservern verwaltet..