

CSS Grundlagen und Funktion • CSS (Cascading Style Sheets) bestimmt das komplette visuelle Erscheinungsbild einer Website • Kontrolle über Farben, Schriftgrößen, Layouts und visuelle Gestaltung • CSS ermöglicht einfache Animationen wie Farbwechsel bei Hover-Effekten

Responsive Design Prinzipien • Mobile Geräte haben völlig andere Seitenverhältnisse als Desktop-Computer • Mobile Design erfordert hauptsächlich vertikale Anordnung der Elemente • Weniger verfügbare Breite auf mobilen Geräten führt zu "Platzproblemen" • Jedes Gerät kann individuelle Stile erhalten

REM vs Pixel System • 16 Pixel entsprechen standardmäßig 1 REM • REM-Werte bleiben konsistent über die gesamte Website • Breakpoints definieren Übergänge zwischen verschiedenen Gerätegrößen • Desktop: größere REM-Werte, Mobile: kleinere REM-Werte für bessere Lesbarkeit

Praktische Anwendung • Schriftgrößen müssen für jedes Gerät angepasst werden • Overflow-Probleme vermeiden (Inhalte die über Container hinauslaufen) • Responsive Design ist Grundvoraussetzung für moderne Websites