



**Bild 2.19:** Feldstärken bei Reflexion einer ebenen Welle (Polarisation parallel zur Grenzfläche) an einer dielektrischen Grenzfläche (weiße Linie). Durch die Überlagerung von einfallendem und reflektiertem Licht (Wellenvektoren als Pfeile symbolisiert) entsteht vor der Grenzfläche ein Interferenzmuster. Hinter der Grenzfläche beobachtet man eine Feldstärke, die exponentiell mit wachsendem Abstand von der Grenzfläche abnimmt.