Math. Beschreibung Polarisation  $u(x,t) = u(x-ct) \rightarrow pos. x-Richter.$ = Bewegnnesrichtung (-, neg x-Richtq.) u(x,t) = u(x+ct)der einzelnen Oszillatoren,  $u(x,t) = u_e Sin(k(x-ct))$ narmonische Wellen: Pendel: Ausbreitungs-= uo sim(kx - wt) richtung Wellen- K.C. zahl [m-1] Kreisfrog. Willinmaschine: - tromscersal = uosin(zitx - zitt) Austreitungsgeschw. C' ... höngt ab von Modium (m,D) Frequenz