



### Otto Lührs – Physiker



- 1 Otto Lührs wurde 1939 geboren.  
Er wuchs auf einem Bauernhof in Niedersachsen auf.  
Als Kind sammelte er Drähte und Kabel.  
Mit seinen Freunden baute er eine Höhle.
- 5 Sie wollten Licht in der Höhle haben.  
Otto Lührs setzte viele kleine Kabelstücke zusammen  
und legte eine Stromleitung.  
Die Glühbirne brannte aber nicht hell. Sie glühte nur.  
Warum wohl?
- 10 Otto Lührs wurde Elektriker.  
Er lernte, dass viele kleine Kabel zu viel Energie verbrauchen.  
Deshalb brannte die Glühbirne nicht hell.  
Otto Lührs interessierte sich für Radio, Fernsehen und Telefon.  
Er wollte noch mehr lernen.
- 15 Er holte sein Abitur nach und studierte in Berlin Elektrotechnik und Physik.  
  
Gerne experimentierte er mit LEDs.  
Er befestigte LEDs auf einer Schallplatte.  
Er drehte sie erst langsam, dann schnell.  
Aus den einzelnen Lichtpunkten wurden Lichtspuren.
- 20 Er baute viele solcher Apparate und zeigte sie in Kunstausstellungen.  
Später leitete er das erste Experimentier-Museum in Deutschland:  
das Spectrum in Berlin.