

Abstract

Der Blitz zuckt vom Himmel - das Donnern bringt die Erde scheinbar zum Beben! Warum stehen wir nie dort, wo die schillernden Farben des Regenbogens die Erde berühren? Weshalb sehen wir im Fernsehen bewegte Bilder, die offensichtlich aus der Steckdose kommen? Wir sind von erstaunlichen physikalischen Phänomenen umgeben, wo auch immer wir uns befinden. Jetzt werden sie für jeden verständlich und mit Hilfe zahlreicher Abbildungen erklärt. Gewitter. Musik, Feuer, Schnee, elektrisches Licht - was steckt dahinter? Hier finden diese Rätsel einleuchtende und manchmal auch überraschende Lösungen.

Prof. Dr. h.c. Ambros P. Speiser diplomierte als Elektroingenieur an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH) Zürich; als Assistant wirkte er beim Bau eines Computers mit. Anschliessend war er in leitender Stellung in der Industrieforschung bei IBM und bei BBC Brown Boveri (heute ABB) tätig, ferner unterrichtete er Computerwissenschaften an der ETH. Er war Präsident der Schweizerischen Akademie der Technischen Wissenschaften, und er ist Verfasser von Lehrbüchern über Computer und elektronische Schaltkreise.