

Hans Graßmann

# **Das Top Quark, Picasso und Mercedes-Benz**

oder Was ist Physik?

Rowohlt • Berlin

# Inhalt

Vorwort 9

## **Eine kurze Geschichte der Physik 13**

Die Tapferen 15

Im Anfang der Zeit 22

Störe meine Kreise nicht! 36

## **Rast am Wege 41**

Raum und Zeit 44

Die Teilchen 56

Teilchen in der Raum-Zeit 71

Was die Welt im Innersten auseinanderhält 93

Teilchen aus der Fabrik 107

Antimaterie 117

Woher und Wohin 122

Ausblick 126

## **Wozu ist Physik gut? 135**

Brot und mehr als Brot 135

Anwendung und Nutzen 139

Zum Beispiel Mercedes-Benz 143

Brauchen wir Fortschritt ? 157

**Was ist gut für die Physik?** 165

Öffentlichkeit und technisch-kultureller

Nährboden 165

Kontrolle der Wissenschaft 173

Blinde Hühner finden wenig Körner 180

**Brauchen wir Kultur?** 189

Picasso und Mercedes-Benz 191

Massaker ohne Kultur 197

Ethik und der Sinn des Lebens 204

Befreiung aus dem heutigen Mittelalter 207

Pizzafood und Shoppingcenter 213

Krieg gegen den Tod 228

Das organisierte Schweigen 241

Künftiger Kulturzwang 247