

†
Manfred von Ardenne

Ich bin ihnen begegnet

Wegweiser der Wissenschaft

Pioniere der Technik

Köpfe der Politik

Unter Mitarbeit von Manfred Lotsch

Droste Verlag

Inhalt

Vorwort	13
Der Beginn	
Zwei Preußen	
<i>Begegnung mit Erich von Falkenhayn und Henning von Tresckow</i>	17
Funksignale	
<i>Begegnung mit einem Wetterwart</i>	19
Der Sieger von Tannenberg	
<i>Begegnung mit Erich Ludendorff</i>	21
Jugendliche Experimentierfreude	
<i>Begegnung mit zwei gleichaltrigen Freunden</i>	23
Pioniergeist und verbotene Versuche	24
Rundfunk dem Volke	
<i>Begegnung mit Siegmund Loewe</i>	25
Senden für den Reichspräsidenten	
<i>Begegnung mit Friedrich Ebert</i>	30
Der Erfinder und der Professor	
<i>Begegnung mit Walther Nernst</i>	33
Ein einsamer Segler auf dem Wannsee	
<i>Begegnung mit Albert Einstein</i>	38
Father of Radio	
<i>Begegnung mit Lee de Forest</i>	46
Das Leitbild meiner Jugend	
<i>Begegnung mit Georg Graf von Arco</i>	50
Unsere Madame Curie	
<i>Begegnung mit Lise Meitner und Otto Robert Frisch</i>	56

Erfahrungsaustausch wider Geschäftsinteresse <i>Begegnung mit Wilhelm Runge</i>	64
Das Licht der Straßen <i>Begegnung mit Marcello von Pirani</i>	68
... so schallt es heraus <i>Begegnung mit Erwin Meyer</i>	70
Reflektiertes Echo: Radar <i>Begegnung mit Sir Watson-Watt</i>	72
Wegbereiter der elektronischen Musik <i>Begegnung mit Friedrich Trautwein</i>	79
Als die Bilder sprechen lernten <i>Begegnung mit Hans Vogt</i>	81
Raketengetrieben <i>Begegnung mit Fritz von Opel</i>	85
Hartmetalle und transparente Faser <i>Begegnung mit Franz Skaupy</i>	89
Ein Auftrag zum richtigen Zeitpunkt <i>Begegnung mit A. Kruckow</i>	91
Ereignisse im wahren Leben von Fontanes »Effi Briest« <i>Begegnung mit Else von Ardenne</i>	93
Elektronische Grundlagenforschung in Dresden <i>Begegnung mit Heinrich Barkhausen</i>	96
Der Fernseh pionier und die Elektronenstrahlröhre <i>Begegnung mit John L. Baird</i>	99
Begegnung mit Adolf Hitler	102
Einblicke in Hitlers Handeln <i>Begegnung mit Richard Wienstein</i>	103
Ein Leben für Siemens <i>Begegnung mit Hermann von Siemens</i>	105

Elektronik und Medizin <i>Begegnung mit V. K. Zworykin</i>	111
Der Reichspostminister und die Atombombe <i>Begegnung mit Wilhelm Ohnesorge</i>	117
Elektronen gegen Atome <i>Begegnung mit Gustav Hertz</i>	121
Leichter als Luft <i>Begegnung mit August von Parseval</i>	126
Ein Auftrag vom Produzenten der berühmten Leica <i>Begegnung mit Ernst Leitz</i>	131
Für die Relativitätstheorie wider den Zeitgeist <i>Begegnung mit Max von Laue</i>	135
Den Sexualhormonen auf der Spur <i>Begegnung mit Adolf Butenandt</i>	141
Der Vordenker des Atomzeitalters <i>Begegnung mit Max Planck</i>	149
Professoren, junge Talente und die Ideologie einer »Deutschen Physik« <i>Begegnung mit Arnold Sommerfeld</i>	158
Zukunftsprodukt Glasfaser <i>Begegnung mit R. Endel</i>	163
Der »Uran-Verein« und die Bombe <i>Begegnung mit Carl Friedrich von Weizsäcker</i>	164
Geheimerbericht über das Plutonium <i>Begegnung mit Friedrich Georg Houtermans</i>	174
Die Erfindung des Geigerzählers <i>Begegnung mit Hans Geiger</i>	178
»Ich habe nie gedacht, daß wir eine Bombe bauen würden« <i>Begegnung mit Werner Heisenberg</i>	181

Die Entdeckung der Kernspaltung und ihre Folgen <i>Begegnung mit Otto Hahn</i>	192
Von der pommerschen Küste über Cap Canaveral zum Mond <i>Begegnung mit Wernher von Braun</i>	202
Der ›Urknall‹ und die Entstehung des Weltalls <i>Begegnung mit Pascual Jordan</i>	207
In höchstem Auftrag: Forschung für sowjetische Atombomben <i>Begegnung mit Generaloberst Saweniagin</i>	215
Stalins mörderische rechte Hand <i>Begegnung mit Marschall Beria</i>	218
Ein Physiker im Dienste der Revolution <i>Begegnung mit Abram Joffé</i>	221
Ein privates Forschungsinstitut in der sozialistischen DDR <i>Begegnung mit Walter Ulbricht</i>	224
Zwischen Gehorsam und Gewissen <i>Begegnung mit Friedrich Paulus</i>	227
Von der Physik zur Krebsforschung <i>Begegnung mit Otto Grotewohl und Bernhard Sprung</i>	229
Auf internationalen Atomkongressen <i>Begegnung mit Wassili Jemeljanow</i>	231
Zwölf Jahre nach dem »Zehn-Sekunden-Augenblick« <i>Begegnung mit Nikita Chruschtschow</i>	232
Vom Wandel der Medizin <i>Begegnung mit Theodor Brugsch</i>	234
Kernphysiker, Nobelpreisträger, Politiker <i>Begegnung mit Frédéric Joliot-Curie</i>	236

Impressionen in Nah- und Fernost <i>Begegnung auf der von Otto Grotewohl geleiteten 6-Länder-Reise</i>	241
Ein Blick unter die Pyramiden <i>Begegnung mit Gamal Abd el Nasser</i>	242
Stippvisite in Damaskus <i>Begegnung mit dem Präsidenten von Syrien</i>	244
Bewaffnete Vorhänge <i>Begegnung mit Abd al-Karim Kassem</i>	244
Indien – Subkontinent der Widersprüche <i>Begegnung mit Jawaharlal Nehru und seiner Tochter Indira Gandhi</i>	245
Gedankenaustausch in Hanoi <i>Begegnung mit Ho Chi-minh</i>	246
Im Reich der Mitte <i>Begegnung mit Mao Tse-tung und Tschou En-lai</i>	248
Architekt der Biologie und Biochemie <i>Begegnung mit Otto Warburg</i>	249
Schwerter zu Pflugscharen <i>Briefliche Begegnung mit Hubert H. Humphrey</i>	260
Der Entdecker der antibakteriellen Chemotherapie <i>Begegnung mit Gerhard Domagk</i>	261
An ihren Strahlen sollt ihr sie erkennen: Das Atom in der Medizin <i>Begegnung mit Georg von Hevesy</i>	267
Ein berühmter Chirurg aus der UdSSR <i>Begegnung mit Boris W. Petrowski</i>	270
Die Nobelpreisträger am Bodensee <i>Begegnung mit Graf Bernadotte</i>	272

Ein Verleger mit Blick für das Wesentliche <i>Begegnung mit Franz Burda</i>	274
Stippvisite im Osten <i>Begegnung mit Miss Eleanor Lansing Dulles</i>	276
In der dritten Dimension <i>Begegnung mit Dennis Gábor</i>	278
Das Geheimnis der Zellen <i>Begegnung mit Christian de Duve</i>	282
Der »Maschinenträumer« und seine Revolution <i>Begegnung mit Felix Wankel</i>	284
Reise in die Vergangenheit der Physik <i>Begegnung mit V. E. Cosslett</i>	288
Persönliche Erinnerungen an die Größen der Naturwissenschaften <i>Begegnung beim Westphal-Fest-Kolloquium</i>	289
Wie entstand und erneuert sich Leben? <i>Begegnung mit Manfred Eigen</i>	291
Der schwierige Weg zur geeinten Nation <i>Begegnung mit Oskar Lafontaine</i>	293
Therapie für einen großen Dirigenten <i>Begegnung mit Karl Böhm</i>	294
Kontakte nach Fernost <i>Begegnung mit Professor Hashimoto</i>	296
Deutsch-deutsche Krebsforschung <i>Begegnung mit Gerhard Thews</i>	298
Der Vater des Computers und seine »Rechenknechte« <i>Begegnung mit Konrad Zuse</i>	300

Auf der Berliner Funkausstellung <i>Begegnung mit Richard von Weizsäcker</i>	303
Computer als Bausteine einer menschlicheren Welt <i>Begegnung mit Heinz Nixdorf</i>	304
In Tschernobyls Schatten <i>Begegnung mit L. P. Kindzelsky</i>	308
Gemeinsam gegen den Krebs <i>Begegnung mit Rita Süßmuth</i>	309
In Friedrichsruh <i>Begegnung mit Ferdinand von Bismarck</i>	310
»Wasserstoffwelt« und Solarenergie <i>Begegnung mit Ludwig Bölkow</i>	312
Für den Fortschritt in Sachsen <i>Begegnung mit Kurt Biedenkopf</i>	315
Stifter und Anstifter <i>Begegnung mit Kurt A. Körber</i>	318
Dresden und das Jahr 1989 <i>Begegnung mit Wolfgang Berghofer</i>	322
Habe ich richtig gehandelt? <i>Begegnung mit Wolf Graf Baudissin</i>	323
»Ein europäisches Musterländle im kleinen« <i>Begegnung mit Lothar Späth</i>	326
Höhenluft <i>Begegnung mit Reinhold Messner</i>	327
Kein Wort von Haß <i>Begegnung mit Marion Gräfin Dönhoff</i>	329
Ideologien im Wandel der Zeit <i>Begegnung mit Willy Brandt</i>	331

Innovationen schneller nutzen <i>Begegnung mit Sir Ralf Dahrendorf</i>	334
Das Schicksal geht manchmal seltsame Wege <i>Begegnung mit Hans-Olaf Henkel</i>	335
Nach dem großen geschichtlichen Augenblick <i>Begegnung mit Helmut Schmidt</i>	336
Nützliche Verwendung meiner Zeit im hohen Alter	338
Personenregister	341