



tijdschrift van het

**nederlands  
elektronica-  
en  
radiogenootschap**

Inhoud

1	Satellietcommunicatie in Europa - De grond-segmentmarkt, door P. Bartholomé.
11	Ultrasone afbeeldingstechnieken, door Drs. M. Stapper.
17	Toepassing van ultrageluid in de geneeskunde, door Dr.ir. A.P.G. Hoeks en Ing. C.J. Ruissen.
23	Wetenschappelijk onderwijs in de biomedische en gezondheidstechnologie, door Ir. J.A.M. Graafmans.
29	Lasers en hun toepassing, door DR. G.J. Ernst.
33	De fiber optische gyroscoop, door Dr. L.J.v. Ruyven.
39	CO <sub>2</sub> laser intersatellite communication, door Dr. A. Hahne.
45	Laserprinting, door Ing. A.M. Butter.
49	Nieuwe bovengrenzen aan het capaciteitsgebied van het twee-weg kanaal, door A.P. Hekstra.
59	De digitalisering van de telecommunicatie-infrastructuur in Nederland, door Ir. P.P. 't Hoen.
67	Transmissietechniek voor het ISDN, door K.J. Wouda.
75	Implementatie van het digitale AXE-systeem in Nederland, door H.J. Hoendervangers.
83	Kantoorautomatisering en het ISDN, door Ir. R.J. Mulder.
91	Ontwerp, specificatie en validatie van protocollen, door Ir. J. Kommer.
99	Signalering in beweging, door Ir. M.G.J. Meijer.
105	The hybrid system approach MAST-D, door W. Schmidt.
113	Propagatiemetingen in de 150, 450 en 900 Mhz band, door Ir. J. Bruin en Ir. J.van Rees.
119	Immarsat's present and future maritime communications systems, door Ir. A. Da Silva Curiel.
127	Immarsat's future aeronautical satellite communications sytem, door Mr. V. Mimis.
133	Interaktieve toepassingen van de beeldplaat, door Dr.ir. B. Hoekstra.
137	Het autoinformatie en -navigatiesysteem: Carin, door Ir. M.L.G. Thoone en Dr. N. Wiedenhof.
149	An achievable rate region for the binary multiplying channel, using fixed length strategies, door W.M.C.J. van Overveld.
153	Toepassingen van de geïntegreerde optica in de telecommunicatie, door drs. M.B.J. Diemeer.
161	Theoretical and design aspects in integrated optics, new perspectives in optical telecommunication systems, door Ir. N.H.G. Baken.
167	Passieve optische componenten voor de optische communicatie, door J.H. Angenent.

SCHRIJVERSREGISTER

Angenent, J.H.	167
Baken, Ir. N.H.G.	161
Bartholomé, P.	1
Bruin, Ir. J.	113
Butter, Ing. A.M.	45
Da Silva Curiel, Ir. A.	119
Diemeer, Drs. M.B.J.	153
Ernst, Dr. G.J.	29
Graafmans, Ir. J.A.M.	23
Hahne, Dr.A.	39
Hekstra, Ir. A.P.	49
Hoeks, Dr.Ir. A.P.G.	17
Hoekstra, Dr.Ir. B.	133
Hoen, Ir. P.P.'t	59
Hoendervangers, H.J.	75
Kommer, Ir. J.	91
Meijer, Ir. M.G.J.	99
Mimis, Mr. V.	127
Mulder, Ir. R.J.	83
Overveld, Ir. W.M.C.J.	149
Rees, Ir. J. van	113
Ruissen, Ing. C.J.	17
Ruiven, Dr. L.J. van	33
Schmidt, W.	105
Stapper, Drs. M.	11
Thoone, Ir. M.L.G.	137
Wiedenhof, Dr. N.	137
Wouda, K.J.	67

Uit het NERG

Ledenmutaties	27, 55, 112, 141, 173	
Foto's van de jaarvergadering 1986	142	
Vederprijzen 1985	145	
Werkvergaderingen:		
nr. 335 : 10	nr. 339 : 66	nr. 343 : 90
336 : 16	nr. 340 : 82	nr. 344 : 174
337 : 48	nr. 341 : 132	
338 : 56	nr. 342 : 136	

T  
I  
J  
D  
S  
C  
H  
R  
I  
F  
T  
  
V  
A  
N  
  
H  
E  
T  
  
N  
E  
R  
G  
  
\*  
  
D  
E  
E  
L