

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>Einleitung</b> .....	11
Dipl.-Chem.-Techn. E. H. Schindel-Bidinelli	
<b>Aufbau und Eigenschaften der Haftklebstoffe</b> .....	17
Dr. R.Milker, Lohmann, Neuwied	
<b>Aufbau und Herstellung von Klebebändern</b> .....	43
Dr. R.Milker, Lohmann, Neuwied	
<b>Doppelseitige Klebebänder in der Praxis</b> .....	61
Chemieingenieur (grad.) W.Möhren, Lohmann, Neuwied	
<b>Strahlenthärtung in der Klebetechnik</b> .....	81
R.Hinterwaldner, Beratender Chemiker, München	
<b>Wichtige Einflußfaktoren für den praktischen Einsatz von Klebstoffen</b> .....	107
Dipl.-Chem. H.Lehmann, CIBA-GEIGY, CH-Basel	
<b>RTV-1 Siliconkautschuk, ein idealer Kleb- und Dichtstoff für hohe und tiefe Temperaturen</b> .....	129
Dr. E.Bosch, Wacker Chemie, Burghausen	
<b>Schmelzklebstoffe und deren Anwendung</b> .....	151
Dr. W.Imöhl, Schering AG, Berlin	
<b>Zähelastische Strukturklebstoffe mit erhöhter Warmfestigkeit und verbesserten Eigenschaften</b> .....	169
Dipl.-Ing. L.Müllenberg, 3M Deutschland, Neuss	
<b>Klebetechnik in der Mikroelektronik</b> .....	187
R.Benz, Polyscience AG, CH-Zug	
<b>Langzeitbeständigkeit struktureller Metallklebungen im zivilen Flugzeugbau</b> .....	215
Dipl.-Ing. H.Nobis, Messerschmidt-Bölkow-Blohm, Bremen	
<b>Dosier- und Auftragstechnik von Klebstoffen</b> .....	243
A.V.Kretz, DOPAC, CH-Cham-Zug	

<b>Niederdruckplasma, Vorbehandlung zur Verbesserung der Adhäsionseigenschaften.....</b>	<b>261</b>
Dr.-Ing. M.Rasche, Ingenieurbüro für Klebtechnik, Niederdruckplasma- technologie und Oberflächentechnik, Berlin	
<b>Festigkeitsverhalten von Kunststoff-Metall-Klebeverbindungen.....</b>	<b>283</b>
Prof. Dr.-Ing. L.Dorn und Dipl.-Ing. G.Moniatis, Technische Universität Berlin	
<b>Anwendung konstruktiver Fügetechnik in der industriellen Serienfertigung an 10 Praxisbeispielen.....</b>	<b>307</b>
Dipl.-Ing. A.G.Nosbüsch, Gussolit Verbindungstechnik, Stuttgart	
<b>Anwendung von Epoxidharzklebstoffen in der Industrie.....</b>	<b>367</b>
Dipl.-Ing. Chem. B.Gerstle, CIBA-GEIGY, Wehr	
<b>Kleben in Maschinen- und Wehrtechnik.....</b>	<b>381</b>
Prof. Dr.-Ing. G.Fauner, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg	
<b>Prüfen von Klebeverbindungen, Verfahren und Anwendung.....</b>	<b>407</b>
Prof. Dr.-Ing. G.Fauner, Universität der Bundeswehr München, Neubiberg	
<b>Elastische Klebstoffe in der industriellen Fügetechnik.....</b>	<b>439</b>
L.Zabel, SIKA, CH-Zürich	
<b>Kleben mit Dimethacrylat-Schraubensicherungen.....</b>	<b>457</b>
Dipl.-Ing. D.Rademacher, Sichel Werke, Hannover	
<b>Zukunftsansichten und Ausbildung in der Klebetechnik.....</b>	<b>469</b>
Dipl.-Chem. R.Hinterwaldner	
<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>471</b>
Dipl.-Chem.-Techn. E. H.Schindel-Bidinelli	