

# INHALT

SYMPOSION ZUM 100. GEBURTSTAG VON  
PROF. DR. HEINRICH SCHOLZ  
VERANSTALTET VOM INSTITUT FÜR MATHEMATISCHE LOGIK  
UND GRUNDLAGENFORSCHUNG DER  
WESTFÄLISCHEN WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER  
AM 8. UND 9. FEBRUAR 1985

VORWORT . . . . .	7
DIE LOGIK ZEITLICHER AUSSAGEN UND DIE GRUNDLAGEN DER PHYSIK Prof. Dr. Carl Friedrich Frh. v. Weizsäcker . . . . .	11
DIE ABSOLUTHEIT DER SEMANTISCHEN UND DIE RELATIVITÄT DER SYNTAKTISCHEN BEGRIFFE Prof. Dr. Gisbert Hasenjaeger . . . . .	33
LOGISTIK IN MÜNSTER UM DIE MITTE DER DREISSIGER JAHRE Prof. Dr. Hans Hermes . . . . .	41
BEMERKUNGEN ÜBER DIE BOLZANOSCHE WISSENSCHAFTSLEHRE Prof. Dr. Ettore Casari . . . . .	53
ZUR LOGIZISTISCHEN THESE: BEWEIS DES UNENDLICHKEITSAXIOMS IN QUINES LOGIK Prof. Dr. Arnold Oberschelp . . . . .	67
INTERPOLATION, DEFINIERBARKEIT UND LEIBNIZ-LOGIKEN Prof. Dr. Heinz Dieter Ebbinghaus . . . . .	78
EINE NORMALFORM FÜR ENDLICHE APPROXIMATION VON PARTIELLEN STETIGEN FUNKTIONALEN Prof. Dr. Helmut Schwichtenberg . . . . .	89
ANALYTISCHE METHODEN UND SIMULATIONS- TECHNIKEN IN DEN MATHEMATISCHEN WISSENSCHAFTEN Prof. Dr. Walter Oberschelp . . . . .	96

**ZUR ROLLE DER LOGIK IN DER  
KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ**

**Prof. Dr. Michael M. Richter . . . . . 105**

**IST DAS PROGRAMMIEREN EINE KUNST ODER  
EINE WISSENSCHAFT?**

**Prof. Dr. Thomas Ottmann . . . . . 112**