

Herbert Bernstein  
**Speicherprogrammierbare Steuerung – SPS**  
De Gruyter Studium

## Weitere empfehlenswerte Titel



*Analoge, digitale und virtuelle Messtechnik, 2. Auflage*

Herbert Bernstein, 2018

ISBN 978-3-11-054217-2, e-ISBN 978-3-11-054442-8,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-054229-5



*Messtechnik in der Praxis*

Herbert Bernstein, 2018

SBN 978-3-11-052313-3, e-ISBN (PDF) 978-3-11-052314-0,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-052319-5



*Elektronik*

Herbert Bernstein, 2016

ISBN 978-3-11-046310-1, e-ISBN 978-3-11-046315-6,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-046348-4



*Elektrotechnik in der Praxis*

Herbert Bernstein, 2016

ISBN 978-3-11-044098-0, e-ISBN 978-3-11-044100-0,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-043319-7



*Bauelemente der Elektronik*

Herbert Bernstein, 2015

ISBN 978-3-486-72127-0, e-ISBN 978-3-486-85608-8,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-039767-3, Set-ISBN 978-3-486-85609-5



*Informations- und Kommunikationselektronik*

Herbert Bernstein, 2015

ISBN 978-3-11-036029-5, e-ISBN (PDF) 978-3-11-029076-6,

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-039672-0

Herbert Bernstein

# Speicher- programmierbare Steuerung – SPS

---

Praktisches Programmieren mit STEP5 und STEP7  
nach IEC 61131

**DE GRUYTER**  
OLDENBOURG

**Autor**

Dipl.-Ing. Herbert Bernstein  
81379 München  
[Bernstein-Herbert@t-online.de](mailto:Bernstein-Herbert@t-online.de)

ISBN 978-3-11-055598-1

e-ISBN (PDF) 978-3-11-055601-8

e-ISBN (EPUB) 978-3-11-055605-6

**Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Names: Bernstein, Herbert, 1946– author.

Title: Speicherprogrammierbare Steuerung – SPS : Praktisches Programmieren mit STEP5 und STEP7 nach IEC 61131 / Herbert Bernstein.

Description: Berlin ; Boston : Walter de Gruyter GmbH, [2018] |

Includes bibliographical references and index.

Identifiers: LCCN 2018007854 | ISBN 9783110555981 (softcover : acid-free paper) |

ISBN 9783110556018 (pdf) | ISBN 9783110556056 (epub)

Subjects: LCSH: Programmable controllers.

Classification: LCC TJ223.P76 B49 2018 | DDC 629.8/95--dc23 LC record available at <https://lccn.loc.gov/2018007854>

**Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

© 2018 Walter de Gruyter GmbH, Berlin/Boston

Coverabbildung: Cecilia\_Arcurs / E+ / Getty Images

Satz: PTP-Berlin, Protago-T<sub>E</sub>X-Production GmbH, Berlin

Druck und Bindung: CPI books GmbH, Leck

© Gedruckt auf säurefreiem Papier

Printed in Germany