



1st ed. 2018, XX, 176 p. 62 illus., 1 illus. in color.

### Gedrucktes Buch

Hardcover

109,99 € | £99.99 | \$139.99

<sup>[1]</sup>117,69 € (D) | 120,99 € (A) | CHF 130,00

Softcover

99,99 € | £89.99 | \$119.99

<sup>[1]</sup>106,99 € (D) | 109,99 € (A) | CHF 118,00

### eBook

85,59 € | £71.50 | \$89.00

<sup>[2]</sup>85,59 € (D) | 85,59 € (A) | CHF 94,00

Erhältlich bei Ihrer Bibliothek oder [springer.com/shop](http://springer.com/shop)

### MyCopy <sup>[3]</sup>

Printed eBook for just

€ | \$ 24.99

[springer.com/mycopy](http://springer.com/mycopy)

Uwe Santiago Pracht

# Electrodynamics of Quantum-Critical Conductors and Superconductors

Reihe: Springer Theses

- Nominated as an outstanding PhD thesis by the Physical Institute-University of Stuttgart, Germany
- Treats theory and experiments on equal footings
- Employs theoretical models to interpret and process the data, and presents them in an understandable, comprehensive, and retraceable manner
- Includes more than 100 side notes accompanying the main text which ease the understanding and provide valuable insights into related fields of physics

This thesis presents and discusses recent optical low-temperature experiments on disordered NbN, granular Al thin-films, and the heavy-fermion compound CeCoIn<sub>5</sub>, offering a unified picture of quantum-critical superconductivity. It provides a concise introduction to the respective theoretical models employed to interpret the experimental results, and guides readers through in-depth calculations supplemented with supportive figures in order to both retrace the interpretations and span the bridge between experiment and state-of-the art theory.

Erhältlich bei Ihrem Buchhändler oder – Springer Nature Customer Service Center GmbH, Haberstrasse 7, 69126 Heidelberg, Germany / Call: + 49 (0) 6221-345-4301 / Fax: +49 (0)6221-345-4229 / Email: [customerservice@springer.com](mailto:customerservice@springer.com) / Web: [springer.com](http://springer.com)

<sup>[1]</sup> € (D) sind gebundene Ladenpreise in Deutschland und enthalten 7% MwSt; € (A) sind gebundene Ladenpreise in Österreich und enthalten 10% MwSt. CHF und die mit <sup>[2]</sup> gekennzeichneten Preise für elektronische Produkte sind unverbindliche Preisempfehlungen und enthalten die landesübliche MwSt. Programm- und Preisänderungen (auch bei Irrtümern) vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen. Springer-Verlag GmbH, Handelsregistersitz: Berlin-Charlottenburg, HR B 91022. Geschäftsführung: Haank, Mos, Hendriks

