

# Abkürzungsverzeichnis

Abk.	Bedeutung
ADC	Analog-Digital-Converter (Analog-Digital-Wandler)
CCR	Capture-Compare-Register
CE	Conformite Europeenne (EU-Konformitaetskennzeichnung)
COG	Chip-on-Glass
CRI	Color Rendering Index (Farbwiedergabeindex)
DC	Direct Current (Gleichstrom)
EEPROM	Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory
EU	Europaeische Union
FFC	Flexible Flat Cable (Flexkabel)
FPS	Frames per Second (Bilder pro Sekunde)
GbR	Gesellschaft bürgerlichen Rechts
GND	Ground (Massepotential)
GUI	Graphical User Interface
IC	Integrated Circuit
INA	Instrumentenverstaerker
IR	Infrarot
LDO	Low-Dropout-Regulator
LED	Light Emitting Diode
LSB	Least-Significant-Bit
mcd	Millicandela (Einheit der Lichtstaerke)
MCU	Microcontroller Unit
MOSFET	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor
MUX	Multiplexer
NEC	Nippon Electric Code
PCB	Printed Circuit Board
PD	Pull-Down-Widerstand
PSC	Prescaler
PWM	Pulse-Width-Modulation
RC	Tiefpassfilter (Widerstand + Kondensator)
ROI	Region of Interest
SMD	Surface-Mounted Device
SPDT	Single Pole Double Throw (Schalter)
sRGB	Standard Red Green Blue (Farbraum)
USB	Universal Serial Bus
USB-C	USB Type-C
VBUS	Versorgungsspannung am USB-Port

## Symbolverzeichnis

Symbol	Beschreibung
$I$	Elektrischer Strom
$U, V$	Elektrische Spannung
$R$	Elektrischer Widerstand
$C$	Kapazität
$L$	Induktivität
$f$	Frequenz
$\tau$	Zeitkonstante
$P$	Leistung
$\eta$	Wirkungsgrad
$\Phi$	Lichtstrom
$\Omega$	Raumwinkel
SR	Slew-Rate