**Peripherals Drohne Lendl**

**!! Sysclk = 279MHz**

**Inhaltsverzeichnis**

[1. Timer 2](#_Toc154585173)

[1.1. TIM3 2](#_Toc154585174)

[1.2. TIM4 3](#_Toc154585175)

[1.3. TIM15 4](#_Toc154585176)

[1.4. TIM16 5](#_Toc154585177)

[1.5. TIM17 6](#_Toc154585178)

[2. UART 7](#_Toc154585179)

[2.1. USART1 7](#_Toc154585180)

[2.2. USART3 7](#_Toc154585181)

[2.3. UART4 7](#_Toc154585182)

# **Timer**

# **TIM3**

ESC output timer mit Protokoll DShot600

PA6, PA7, PB0, PB1

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



Ein Bild, das Text, Zahl, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# **TIM4**

HC-SR04

PB9: TIM4\_CH4 | HC-SR04\_ECHO

(Config Ben)



PB8: TIM4\_CH3 | HC-SR04\_TRIG

(Config Ben)



# **TIM15**

Real time system: (?)Hz frequency

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# **TIM16**

µs Delay für DS2438

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# **TIM17**

µs Delay für IMU

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# **UART**

# **USART1**

Receiver Data: SBUS / IBUS | PB14

# **SBus:**

**Ein Bild, das Text, Screenshot, Schrift, Reihe enthält.

Automatisch generierte Beschreibung**Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# Ein Bild, das Text, Screenshot, Display, Zahl enthält. Automatisch generierte Beschreibung**IBus**

Ein Bild, das Text, Screenshot, Software, Webseite enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



# **USART3**

(Ben Options)

PB10

# **UART4**

Terminal

PA0 (Tx)

PA1 (Rx)

Ein Bild, das Text, Elektronik, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung



dfg