

# Inhaltsverzeichnis

alles auf einen Blick ....

---

## Vergaser

---

### [Leerlaufgemisch einstellen](#)

... ohne Abgastester nach Gefühl und Erfahrung

---

### [Synchronisation der Vergaser beim 912 und 914](#)

... wie ich das mache ...

---

### [Drosselklappen der Bings zentrieren](#)

... ein oft unbeachteter Fehler bei einer Vergaserinstandsetzung

---

### [die Nadeldüse](#)

... oder warum deren Leben endlicher ist als vermutet ...

---

### [Spezialteile für die Bings](#)

... nicht von Rotax....

---

### [Schwimmernadelventilsitzbuchse erneuern](#)

... eine nicht genehmigte Reparatur durchführen

---

### [wofür sind die Übergangsbohrungen in den Bings ?](#)

... oder wie man die Vergaser auf illegale Weise optimieren kann.

---

### [Bings Höhenkompensation](#)

... gibt es das wirklich ???

---

## Airbox und Luftfilter

---

[Airbox oder nicht ???](#)

- oder was spricht für eine Airbox

---

## Die Zündanlage und die Elektrik

---

[Zündmodule - plötzlich beide defekt](#)

... oder warum der Kasten nur nach dem Anwärmen der SMD-Module anspringt.

---

[Funktion der Softstart-Module](#)

... oder warum läuft der Rotax so komisch nach dem Anlassen.

---

[Fehlersuche in der Zündanlage](#)

etwas Basiswissen über die Zündanlage

---

[schwarze Zündkerzen](#)

... oder warum das Kerzenbild beim Rotax-Vergasermotor meist eine Fata Morgana ist...

---

[Übersicht der verwendeten NGK Zündkerzen bei den Rotax Motoren](#)

... es gab ja mal andere Zündkerzen ...

---

[Reinigung der Zündkerzen](#)

... oder warum das möglicherweise zu defekten Kerzen führt.

---

[den internen Generator prüfen](#)

... wie man ohne großen Aufwand die Stromversorgung prüft.

---

## Zündergehäuse

---

[die Leckagebohrung am Zündergehäuse](#)

... meist gut versteckte Löcher und deren Bedeutung...

---

## Die Hubraumteile

---

wie diagnostiziert man einen [erhöhten Ölverbrauch](#) ?

... oder, wo bleibt das Öl, wenn der Motor trocken ist....

---

## Das Schmiersystem

---

[Motorölstand prüfen](#)

... oder, wie bringe ich den Ölbehälter zum Rülpsen?

---

[permanente Öldruckschwankungen im Betrieb](#)

... wenn die Nadel zittert oder die Zahlen nicht zur Ruhe kommen...

---

## Kühlsystem

---

[Die Länge der einzelnen Kühlwasserschläuche am Motor](#)

... könnte bei der 5-Jahreskontrolle hilfreich sein.

---

## Wartung

---

**Line Maintenance Checklist**

[Line Maintenance Checkliste zum Download in deutscher Sprache.](#)

---

## Werkzeuge

---

### [Die Einstelllehre für den Schwimmerstand](#)

... oder, was besser ist als die originalen Werkzeuge.

---

### [Werkzeug zum Erneuern der Schwimmernadelventilsitzbuchse](#)

... brauch man, wenn die Vergaser trotz aller Bemühungen überlaufen.

---

### [Die Kolbenunterlage](#)

... ein Werkzeug zum Halten des Kolbens, wenn man die Zylinder aufsetzen will.

---

## was den Betrieb des Rotax günstig beeinflusst ...

---

### [Einstellung der Leistung](#)

---

### [Betrieb des Rotax unter sehr kalten Bedingungen](#)

---

### [schwarze Zündkerzen](#)

... oder warum das Kerzenbild beim Rotax-Vergasermotor meist eine Fata Morgana ist...

---

### [Das Losbrechmoment der Kurbelwelle](#)

... immer wieder ein Thema, was etwas Aufklärung bedarf.

---

## 914er Spezialitäten

---

... ein großer Tag für alle 914er Schrauber:

seit dem 16.03.2022 gibt es eine neue Software um mit der TCU zu reden.

[BRP Utility and Diagnostic Software B.U.D.S. Aircraft 4.0.0](#)

... eine Kleinigkeit über die "alte" Software für den 914er: TLR 4.6.  
Oder, wie man mit der TCU bisher reden konnte und immer noch kann.

---

Der Kühllauf des Turboladers\ \ ... und was passieren kann, wenn man ihn nicht einhält

---

## Dokumentationen

---

[Dokumente bei Rotax suchen](#)

- oder wie finde ich eine SB, die für meinen Motor zutrifft.

---

warum die Rotax Dokumentation nur noch in [englischer Sprache](#) verfügbar ist.

---

## Empfehlungen zu sinnvollem Zubehör

---

[Vorheizgerät](#) zum Anwärmen des Motors bei niedrigen Temperaturen.  
Ein Bauvorschlag von nord\_tom aus dem [ulForum](#).

---

## Dies & Das

---

Der ewige Streit um die Preise und Gewichte der Vergaser- und Einspritzmotoren...  
...könnte bei diesem [Preisvergleich der 912er](#) Motore etwas geklärt werden.

**Stand der Preise: 02/2021**

---

[das FlyDat von Rotax...](#)

... das Rotax Flydat gibt oft Rätsel auf. Hier der Versuch der Aufklärung.

---

...was sollte ich angeben, wenn ich ein Problem habe und in einem Forum nach Hilfe frage..  
Damit man nicht immer nachfragen muss, wenn jemand Hilfe benötigt.

---

From:

<http://kleinjung.de/rotax/> -

Permanent link:

<http://kleinjung.de/rotax/doku.php?id=playground:playground&rev=1701180266>

Last update: **28.11. 2023 15:04**

