


Video-Kompressor-Einstellungen in FalCon eXtra 7.14

Der **Deutsche Arbeitskreis** „Bildverarbeitung im Sicherheitsversuch“ empfiehlt als Ergebnis visueller und messtechnischer Beurteilungen den **X264-Kompressor** (= Encoder) mit folgenden Einstellungen für die Erstellung von AVI-Videos.

Hinweis:

Verwenden Sie nur die unten aufgelistete und freigegebene Version. Neuere Updates des OpenSource-Software-Projektes können in Funktionalität und Parametrierung abweichen!

Setzen Sie die nötigen Parameter automatisch in **FalCon eXtra** 
(siehe *Datei / Programm-Einstellungen / Bilddatei-Parameter*)

X264

- Installationsdatei: [x264vfw 20 1195bm 19501.exe](#)
- Version: 29. Juli 2009 (720.691 Bytes)
- Anzeige-Name: x264vfw - H.264/MPEG-4 codec
- GNU GPL License

Einstellungen

- **Load Defaults** ≡ Grundeinstellungen
- Registerkarte **Main**

Ratefactor:	23.0 ¹
VFW FourCC:	X264 ²

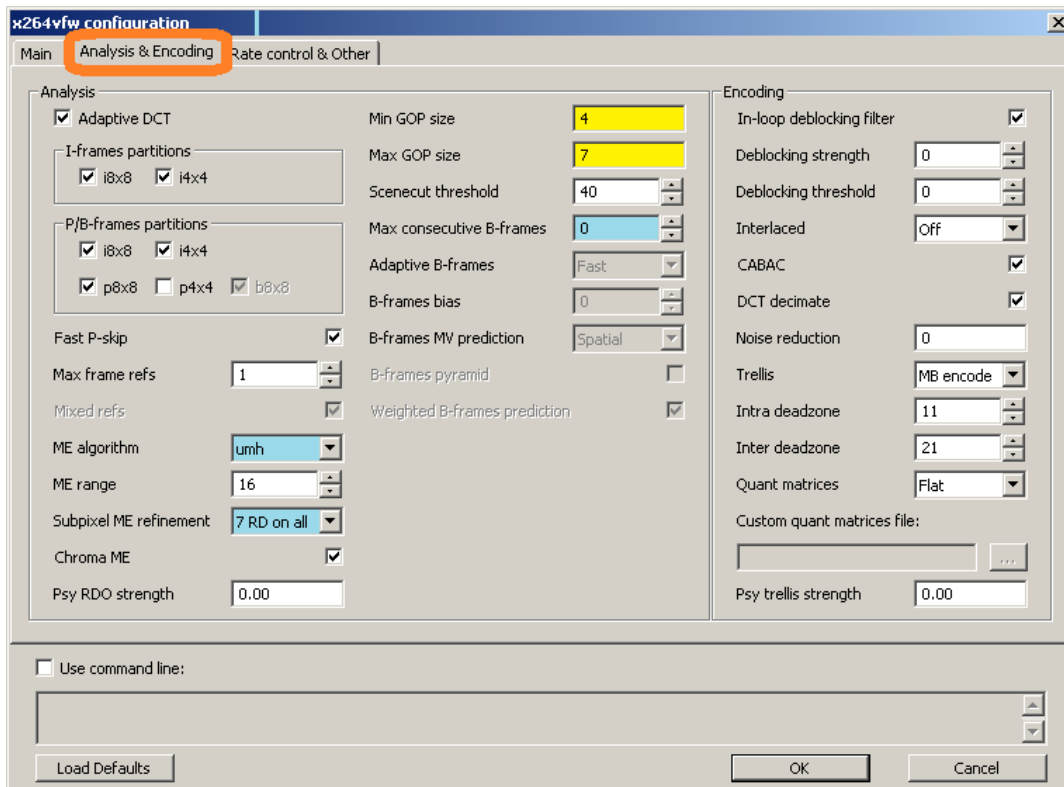
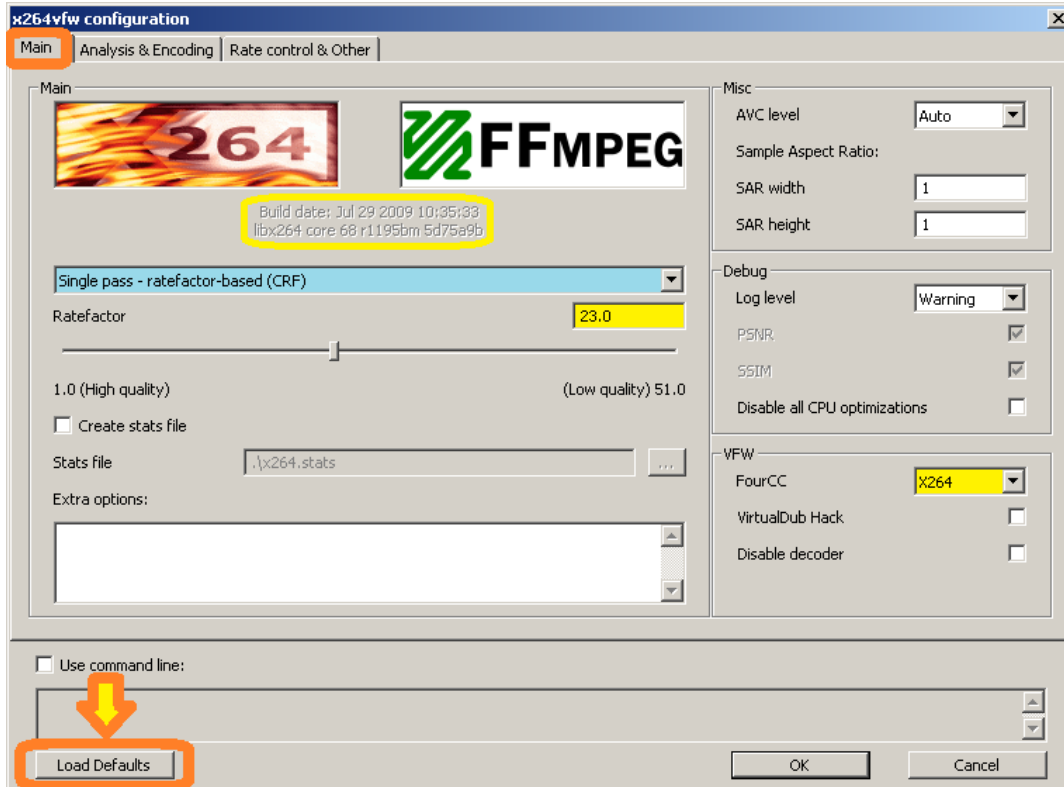
- Registerkarte **Analysis & Encoding**

Min GOP size:	4 ³
Max GOP size:	7

¹ Beachte: Kleinere Werte ergeben höhere Qualität, aber geringere Kompressionsrate.

² Beachte: 'X' als Großbuchstabe.

³ 'GOP size' entspricht 'Schlüsselbildern / Keyframes'.



Hinweis: Ändern Sie nicht diese wichtigen Default-Einstellungen!

Xvid

Der **Xvid**-Codec wurde ebenfalls vom Arbeitskreis beurteilt und getestet. Bei der Verwendung unter FalCon eXtra hat sich ergeben, dass oftmals das Anfangsbild sowie willkürlich auch Folgebilder doppelt geschrieben werden, dadurch wird der Zeitverlauf innerhalb der Bildsequenz (evtl. nicht erkennbar!) verfälscht.

Abhilfe gelingt nur, indem man den Parameter 'Motion search precision' auf den Wert '0 - None' setzt (Grundeinstellung = '6 - Ultra high'). Die Datenrate steigt allerdings hierdurch um bis zum Faktor 3!

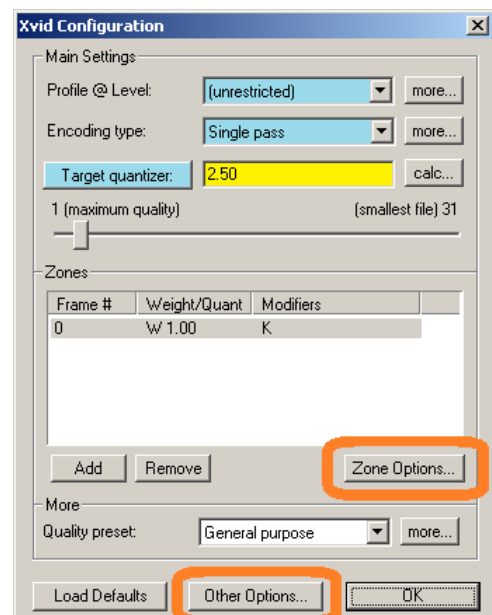
Beachte:

Die Kompressionsrate des **X264**-Encoders ist wesentlich besser, so dass FalCon und der Arbeitskreis nur diesen empfiehlt.

- Installationsdatei: [Xvid-1.2.2-07062009.exe](#)
- Version: Koepis Build 1.2.2
07. Juni 2009 (652.794 Bytes)
- Anzeige-Name: Xvid MPEG-4 Codec
- GNU GPL License (Beachte Patentrechte in USA und Japan)

Einstellungen

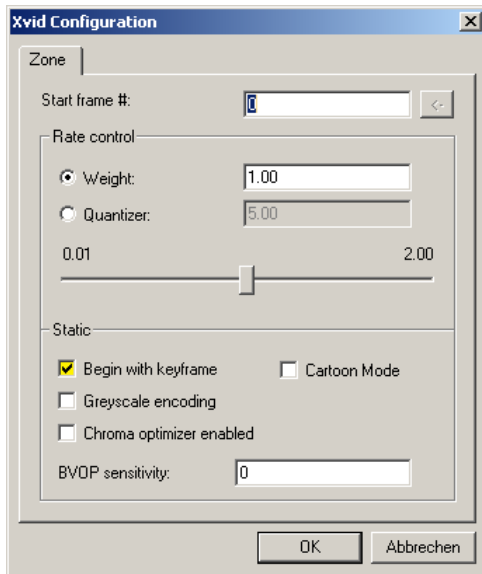
- **Load Defaults** ≙ Grundeinstellungen
- **Target quantizer:** 2.50
- **Zone Options**
Begin with keyframe: mit Häkchen
- **Other Options +**
Registerkarte **Encoder**
Display encoding status: ohne Häkchen
Number of threads: 1⁴
- **more +**
Registerkarte **Motion**
Motion search precision: 0 – None⁵



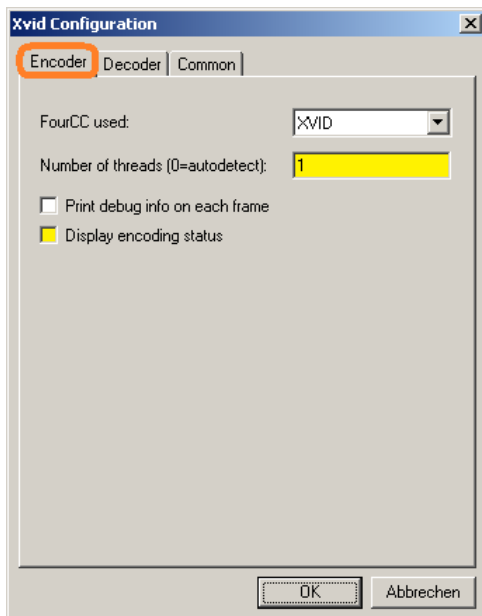
⁴ Nötig wegen Problemen bei kleineren Bildgrößen.

⁵ Nötig wegen Bildwiederholungen beim Sequenzstart.

Zone Options:



Other Options:



more:

