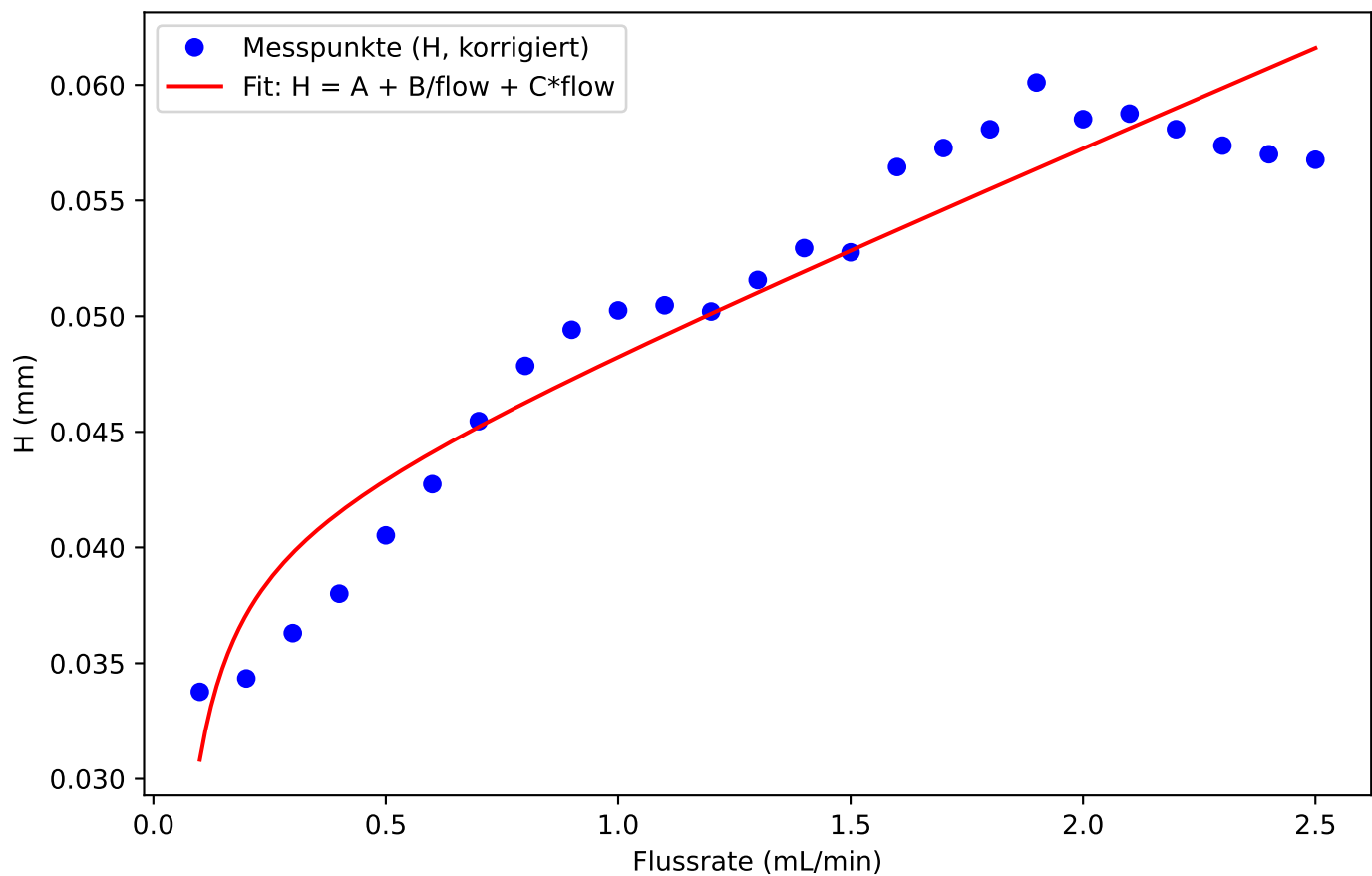
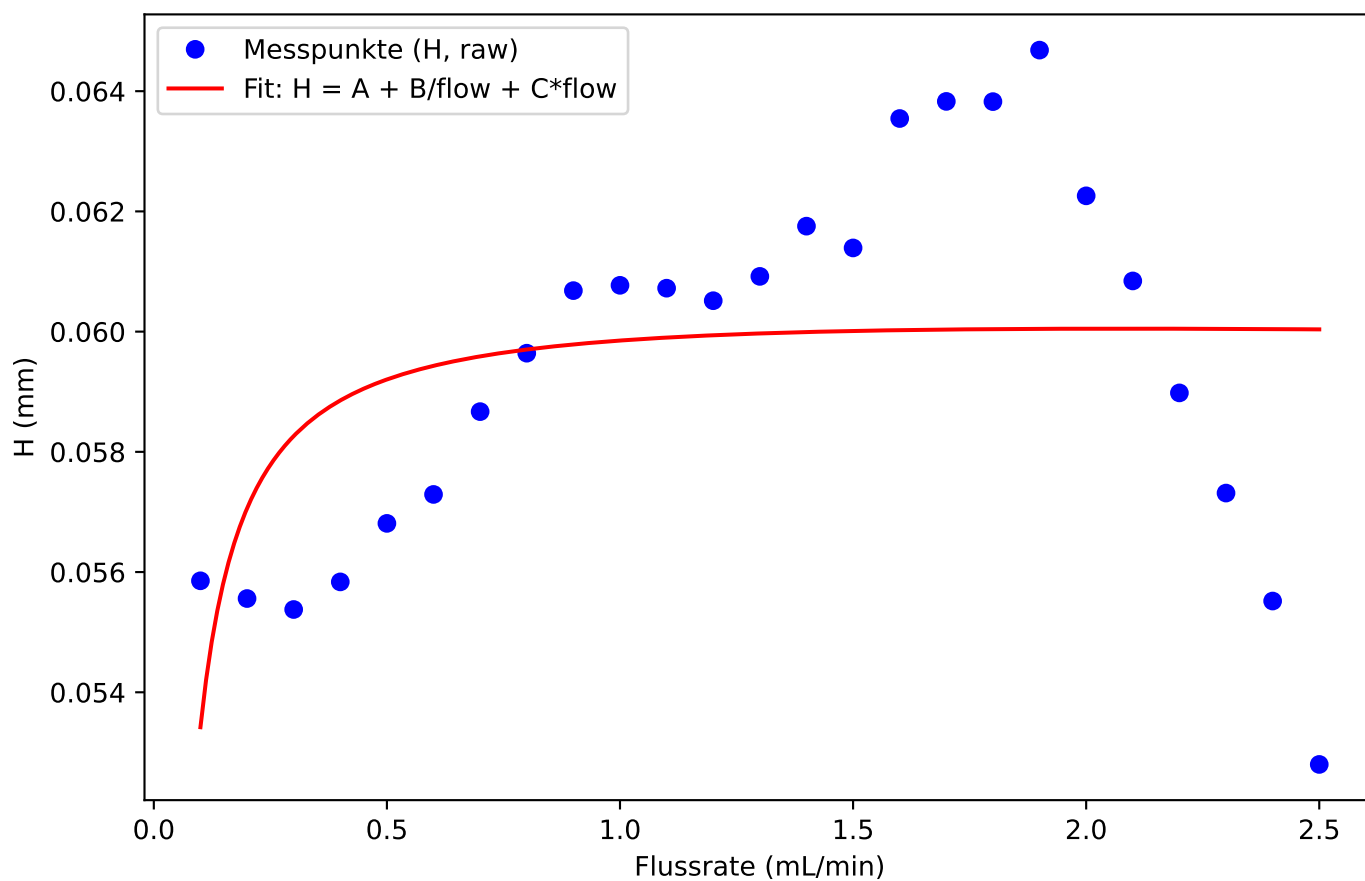


## van Deemter Plot (mit extrakolumnarer Korrektur)



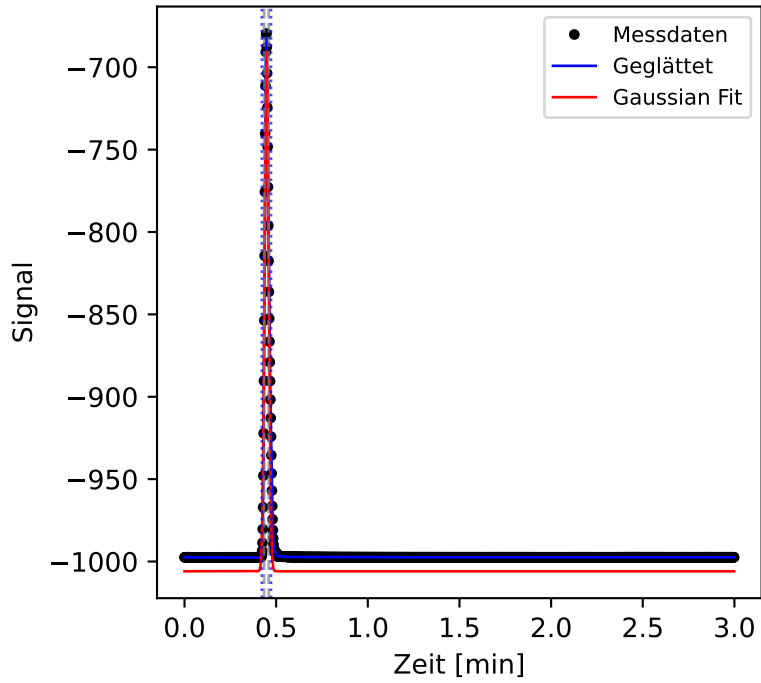
Van-Deemter-Fit (korrigiert):  
 $A = 4.084\text{e-}02 \pm 1.726\text{e-}03$   
 $B = -1.087\text{e-}03 \pm 3.426\text{e-}04$   
 $C = 8.477\text{e-}03 \pm 9.611\text{e-}04$   
 $R^2 = 0.9129$

## van Deemter Plot (ohne extrakolumnare Korrektur)

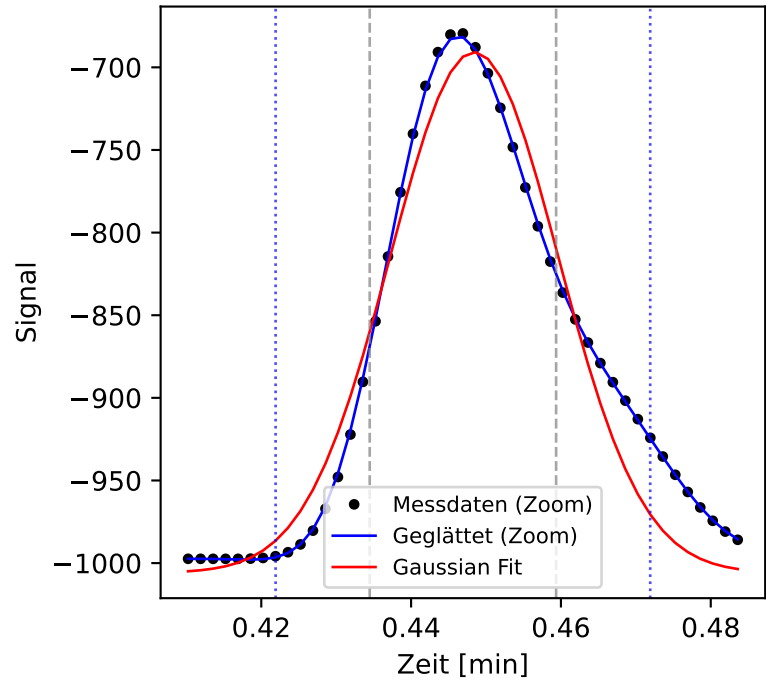


Van-Deemter-Fit (raw):  
 $A = 6.075\text{e-}02 \pm 2.008\text{e-}03$   
 $B = -7.316\text{e-}04 \pm 3.987\text{e-}04$   
 $C = -1.687\text{e-}04 \pm 1.119\text{e-}03$   
 $R^2 = 0.2011$

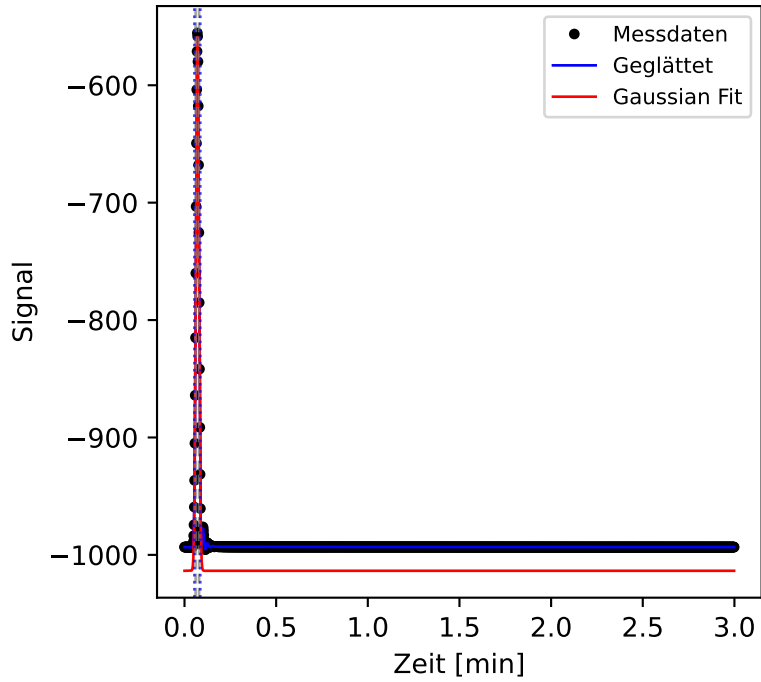
Mit Säule - Komplet



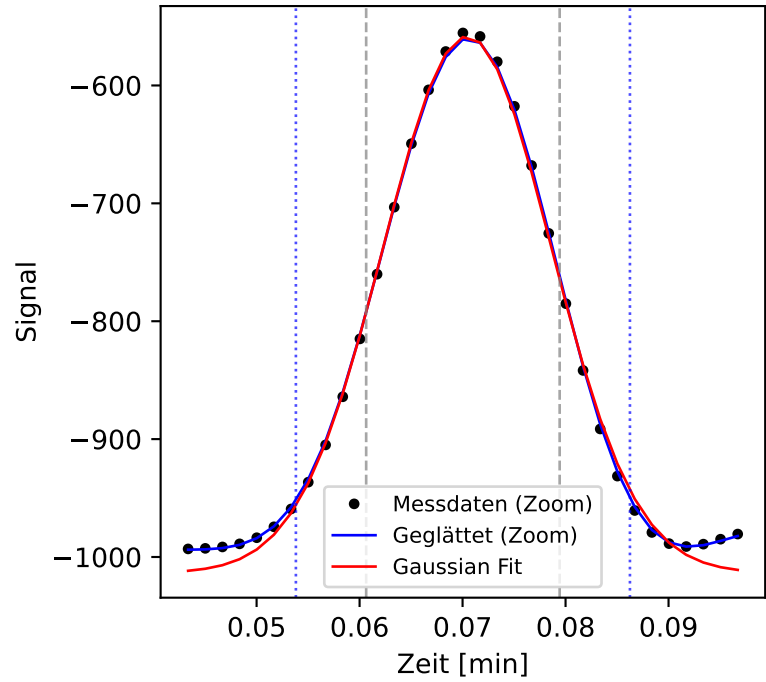
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

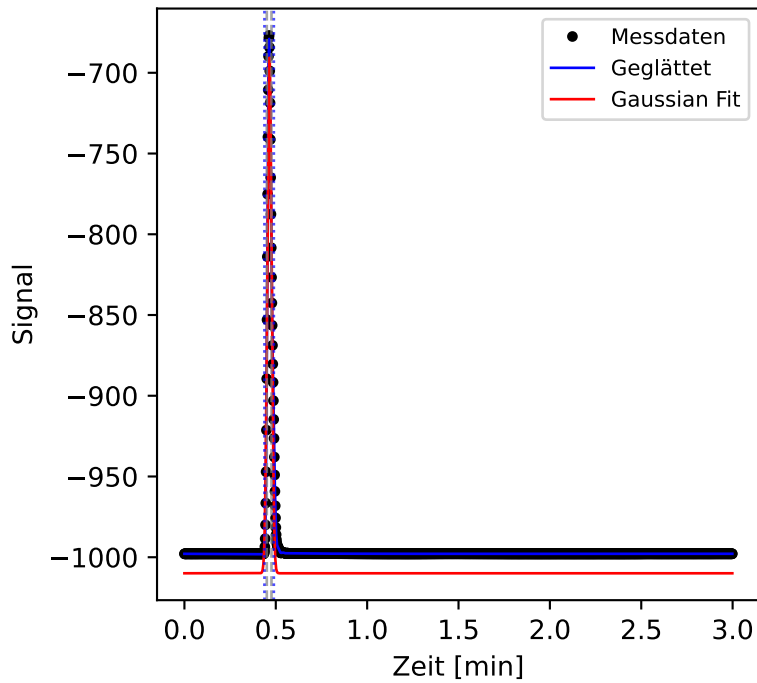
Mit Säule: PGF = 0.91

Ohne Säule: PGF = 1.06

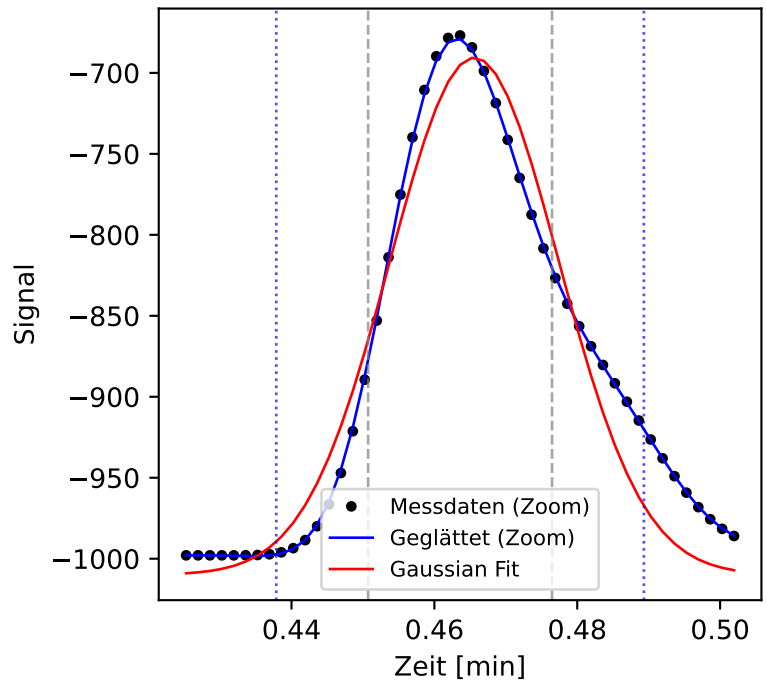
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0163 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

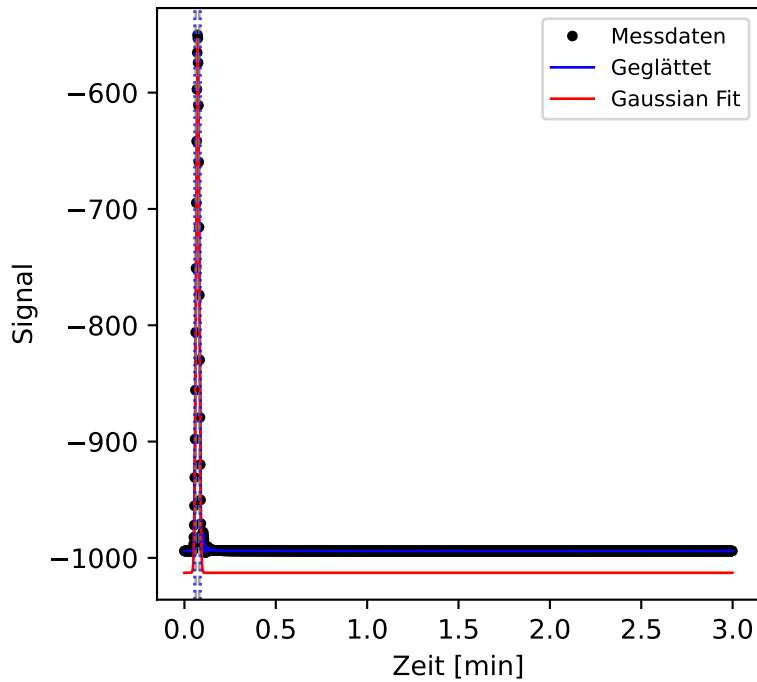
Mit Säule - Komplet



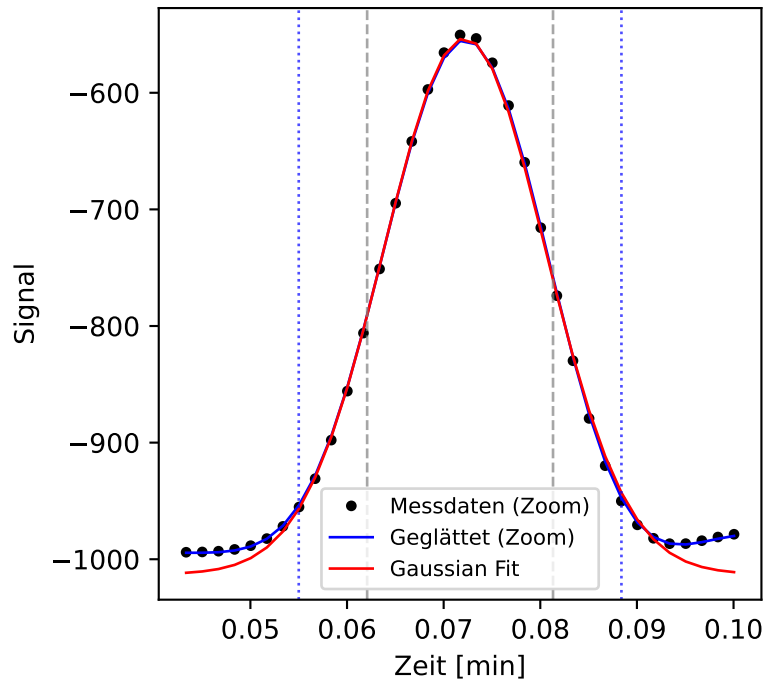
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

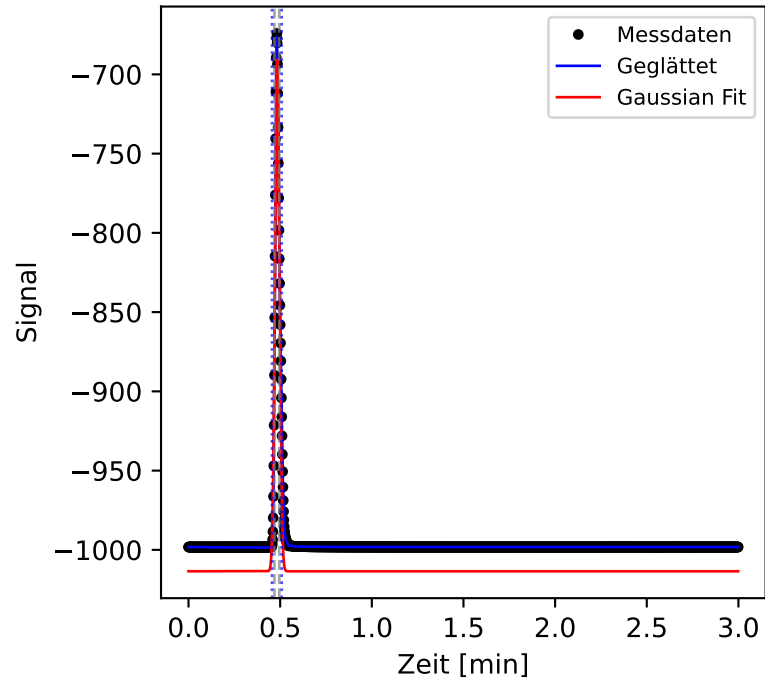
Mit Säule: PGF = 0.92

Ohne Säule: PGF = 1.05

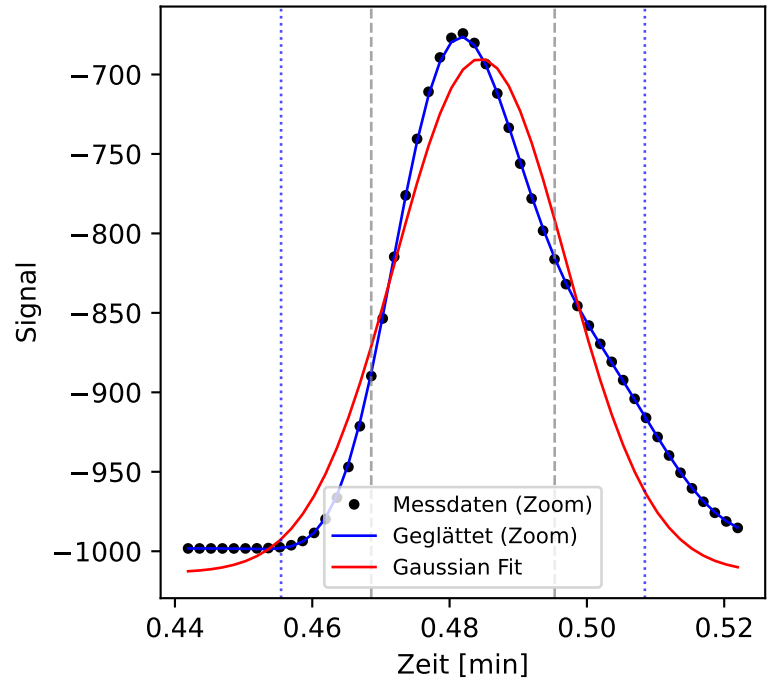
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0171 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

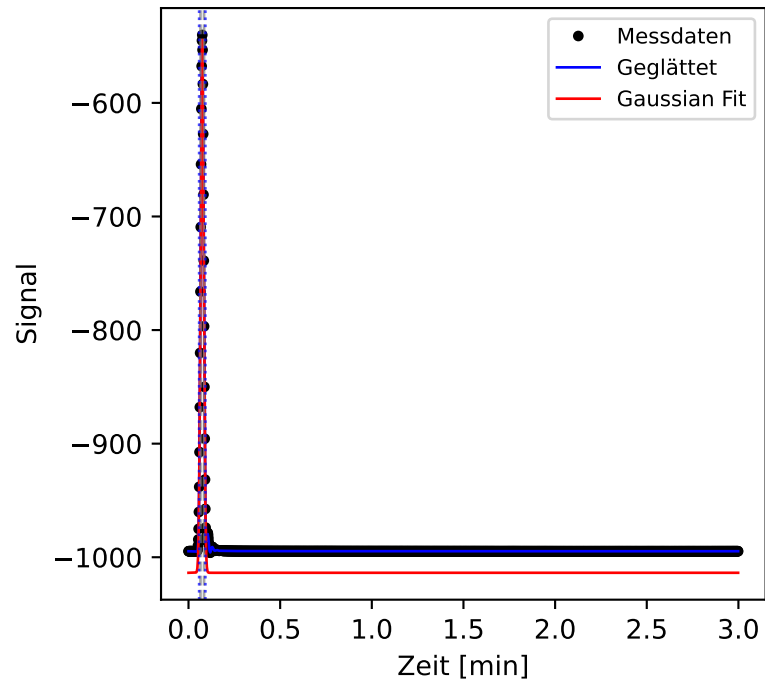
Mit Säule - Komplet



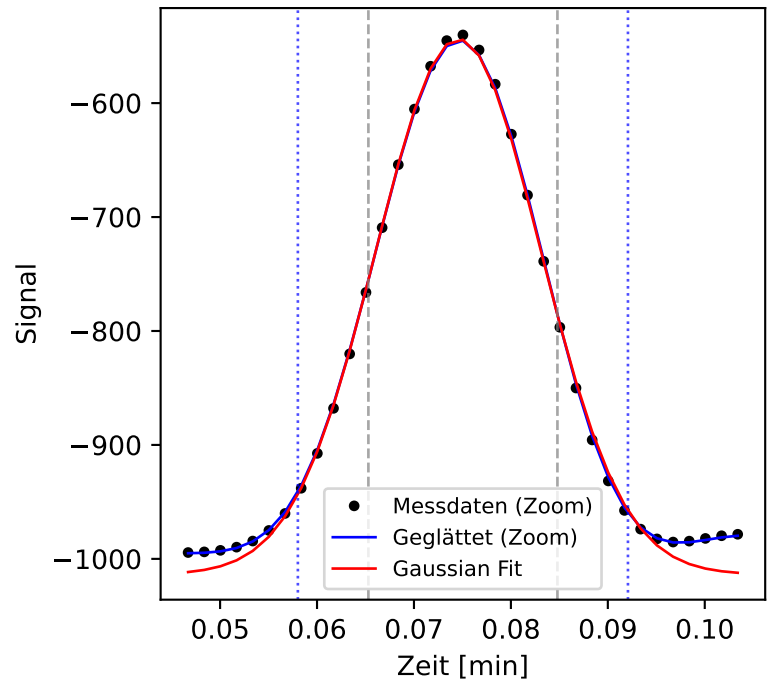
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

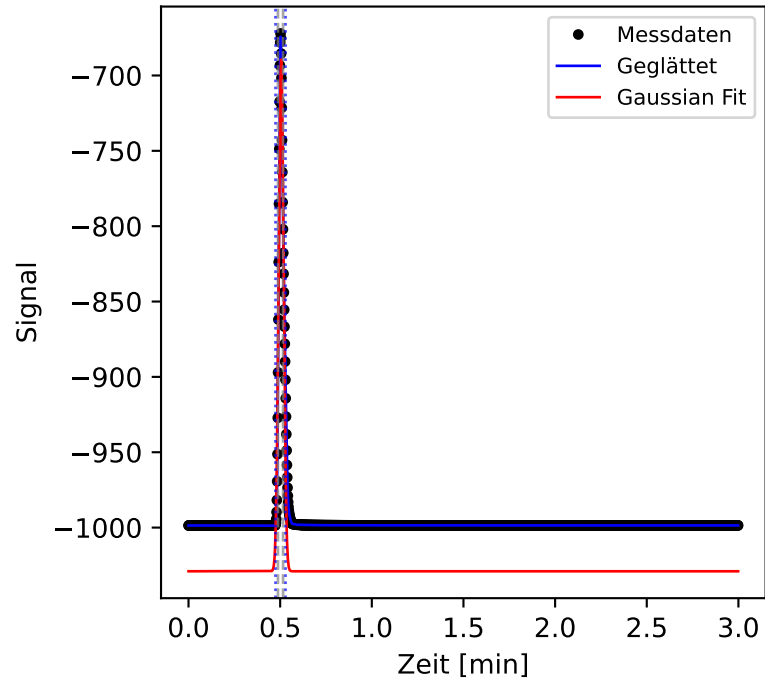
Mit Säule: PGF = 0.92

Ohne Säule: PGF = 1.05

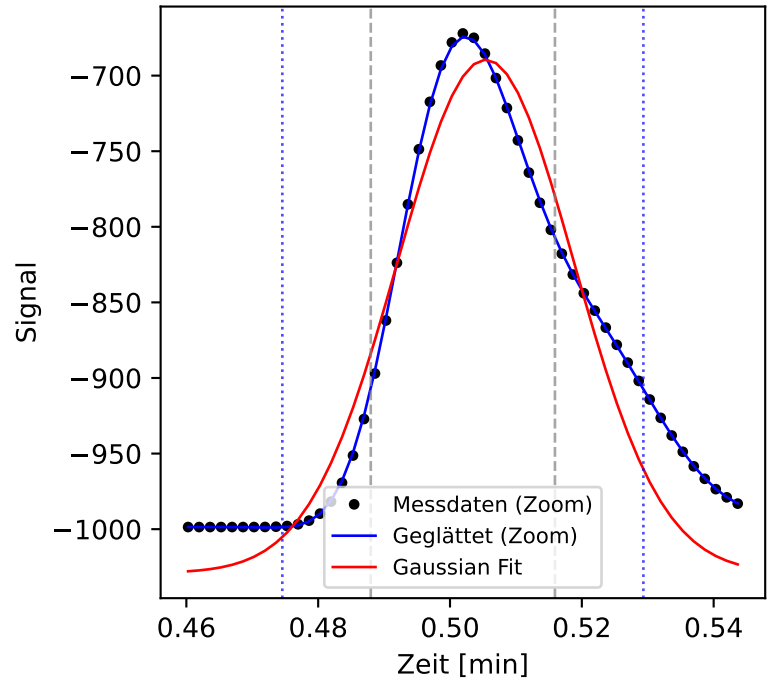
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0183 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

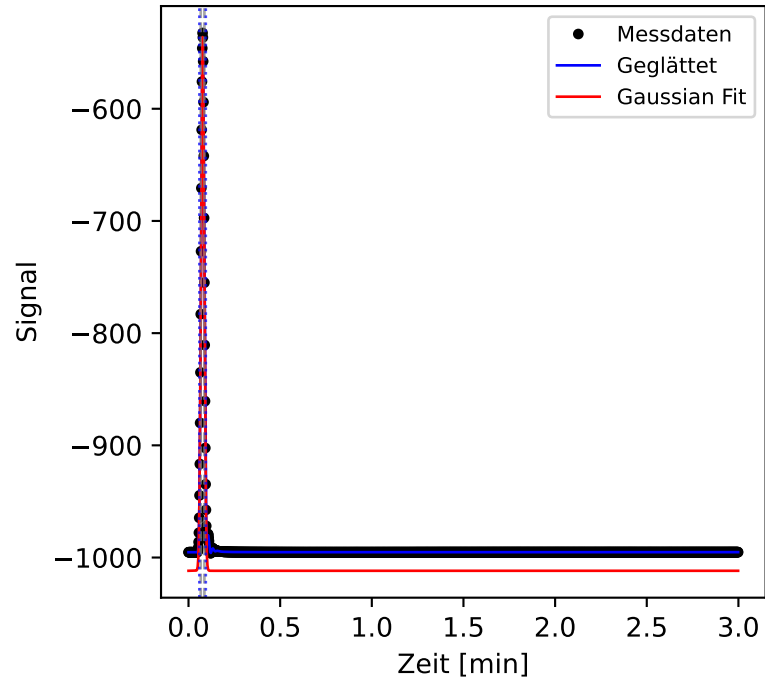
Mit Säule - Komplet



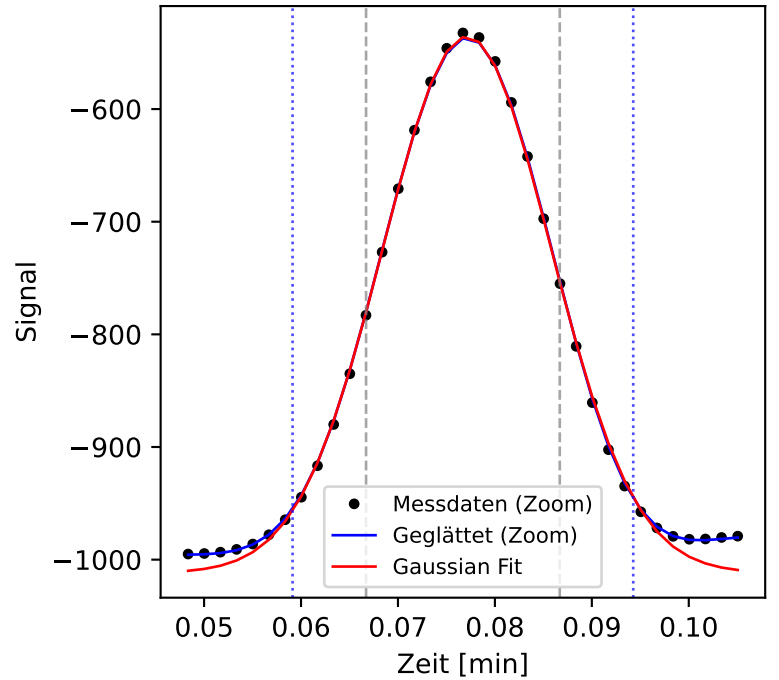
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

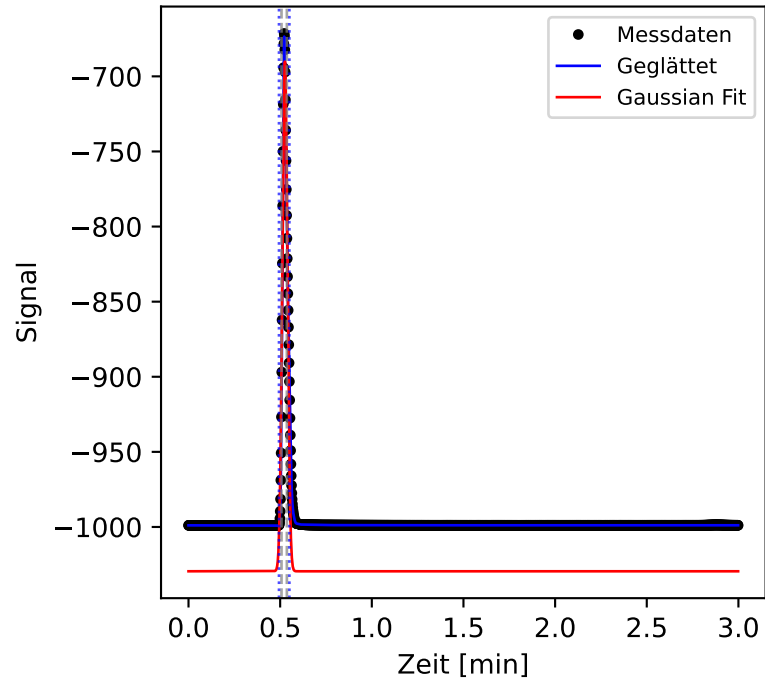
Mit Säule: PGF = 0.93

Ohne Säule: PGF = 1.04

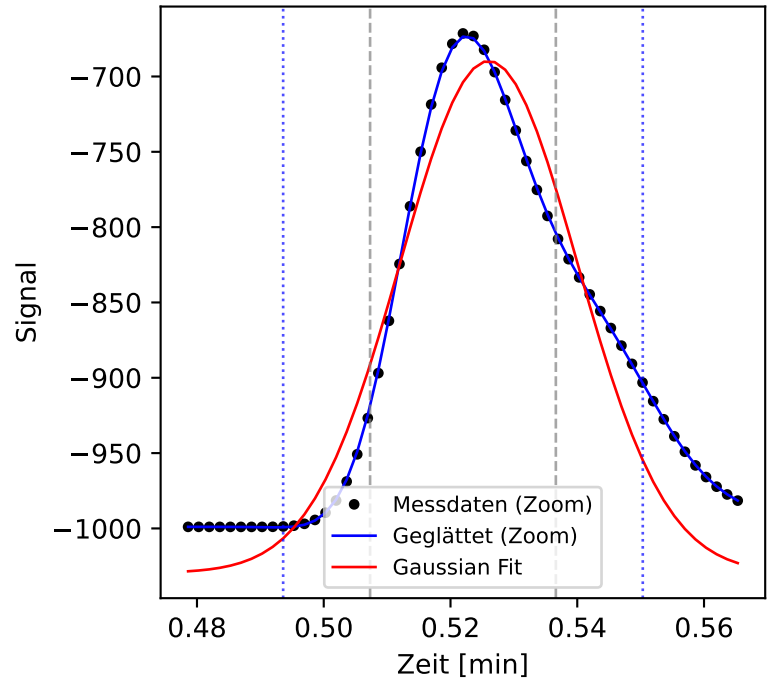
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0195 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

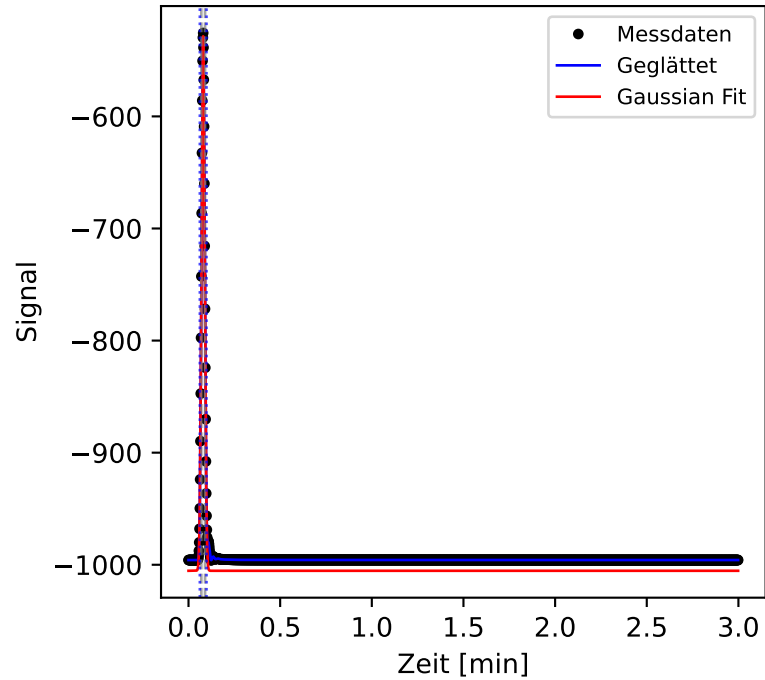
Mit Säule - Komplet



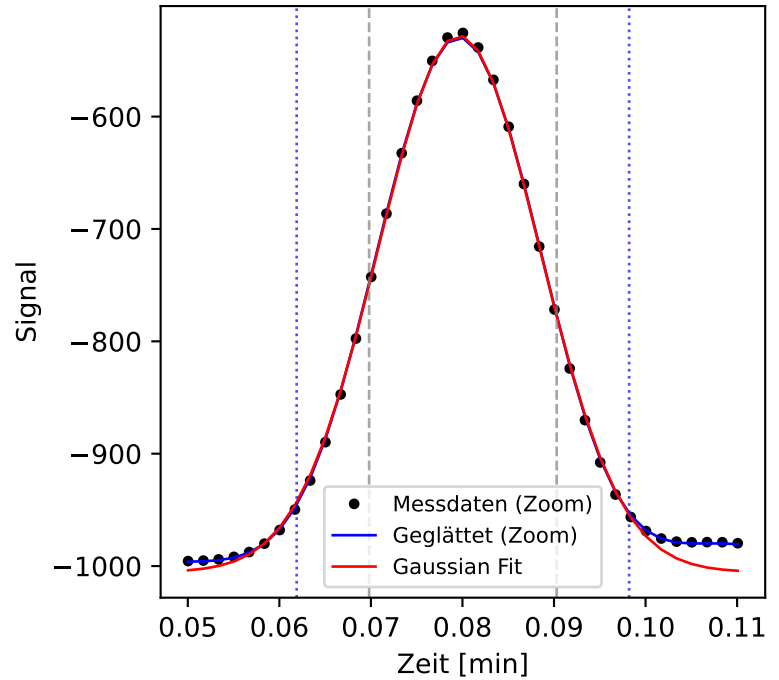
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

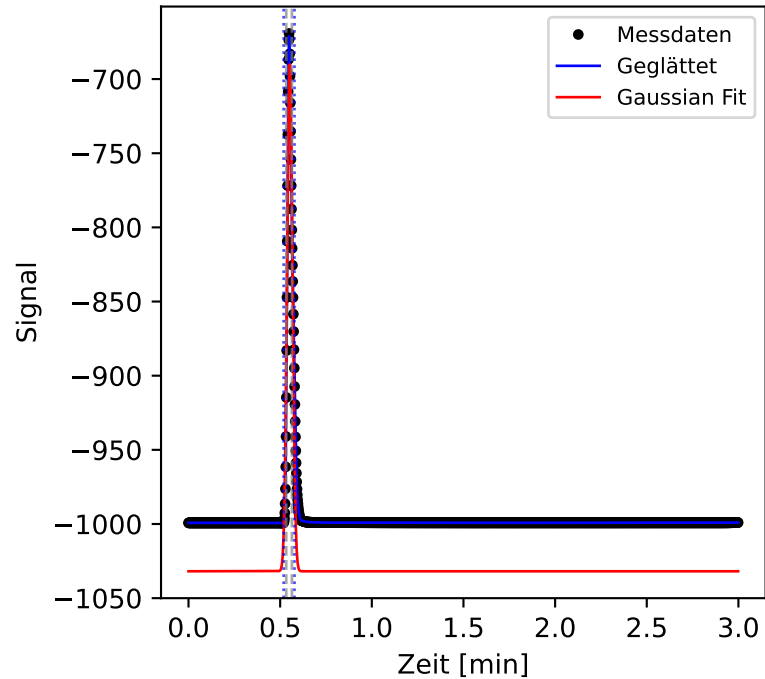
Mit Säule: PGF = 0.95

Ohne Säule: PGF = 1.03

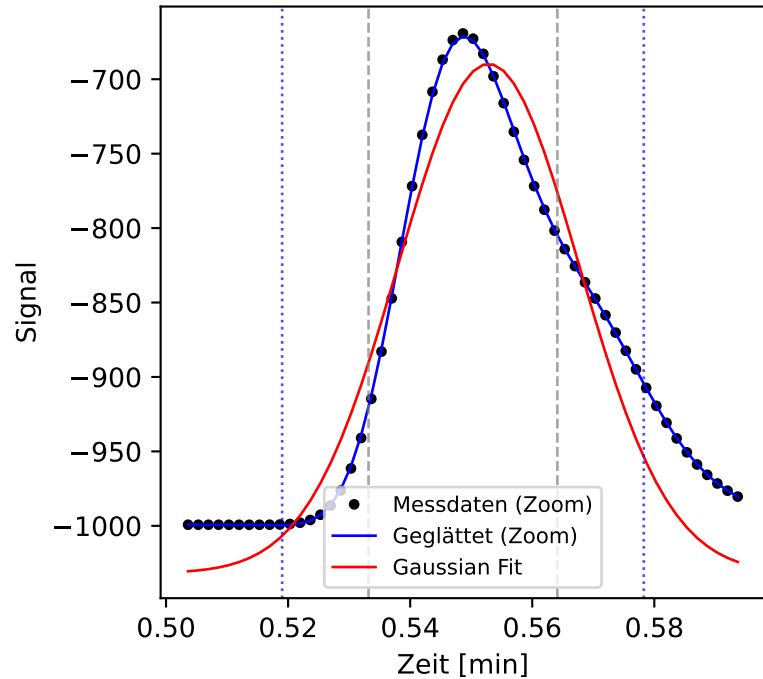
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0210 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

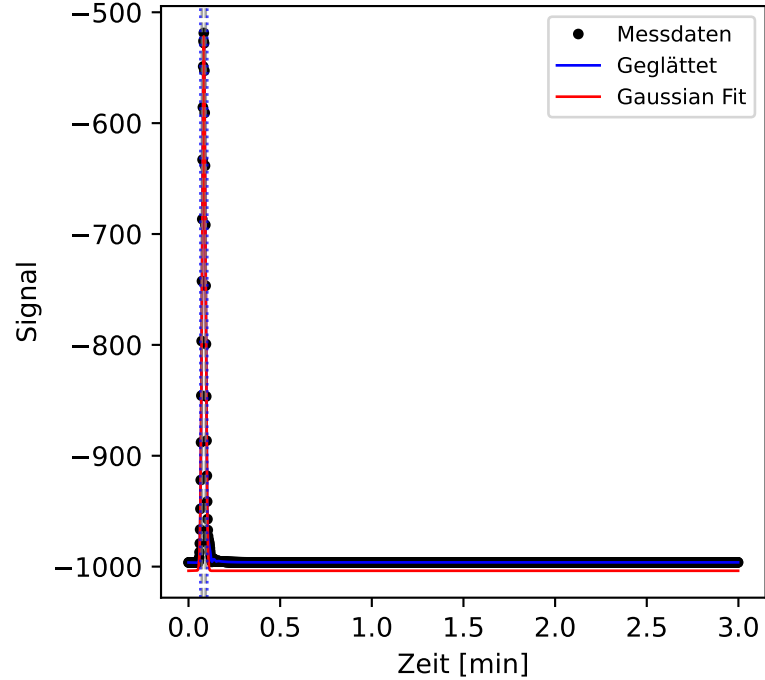
Mit Säule - Komplet



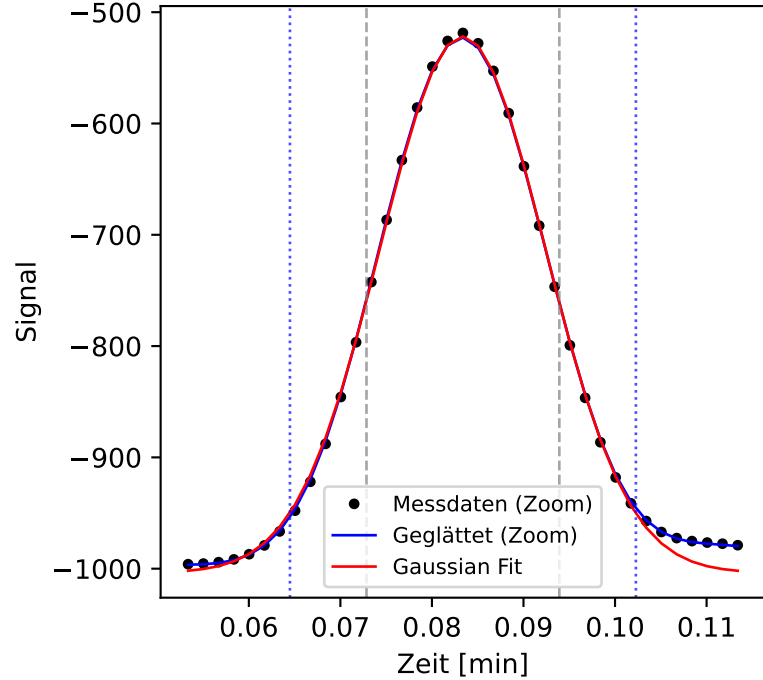
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

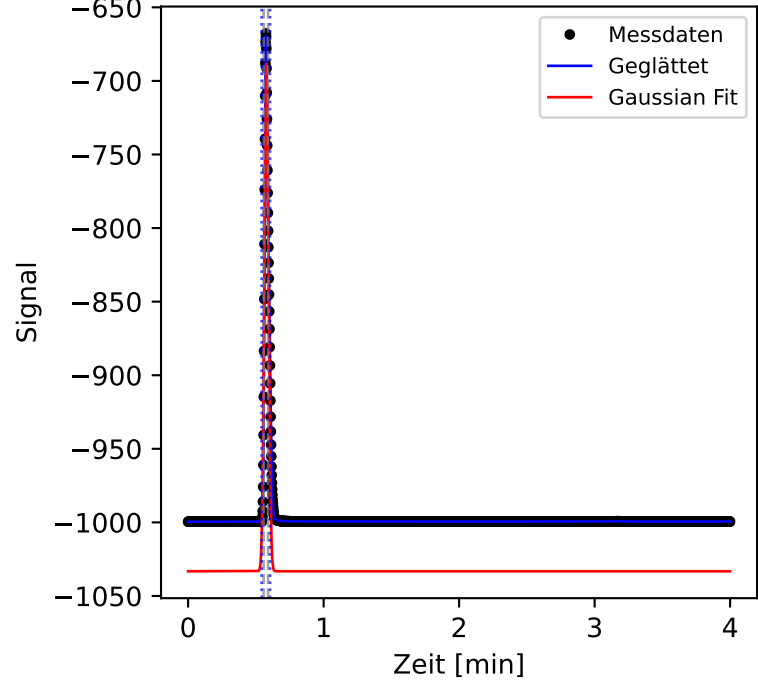
Ohne Säule: PGF = 1.02

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0227 min

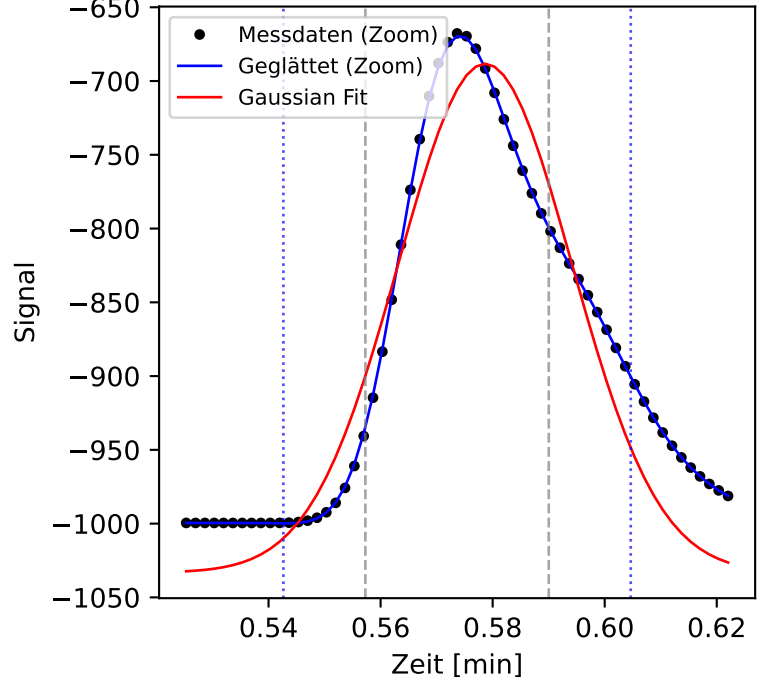
Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15



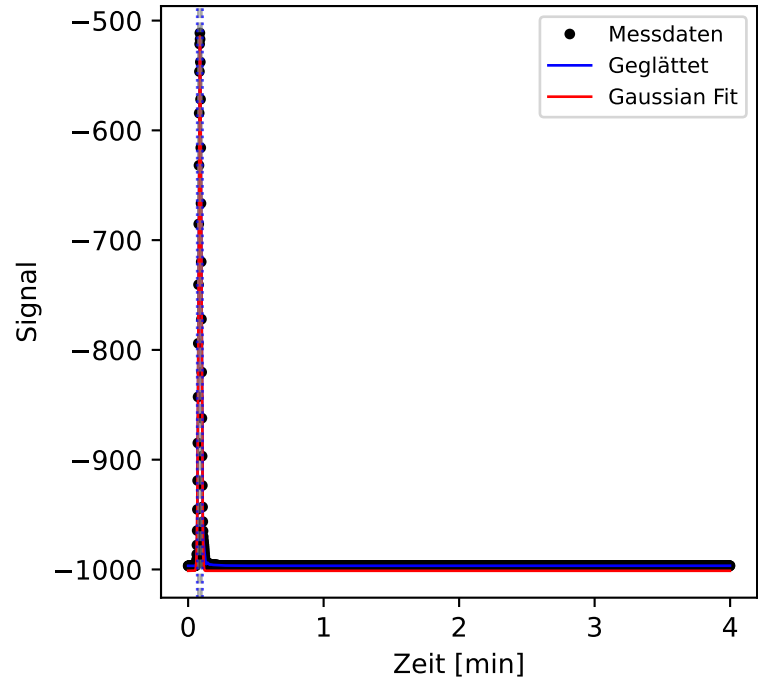
Mit Säule - Komplet



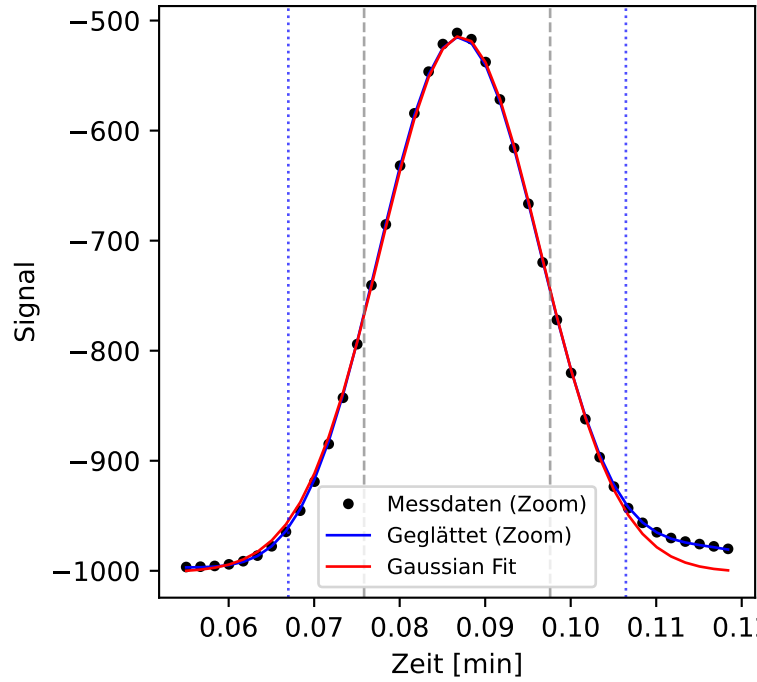
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

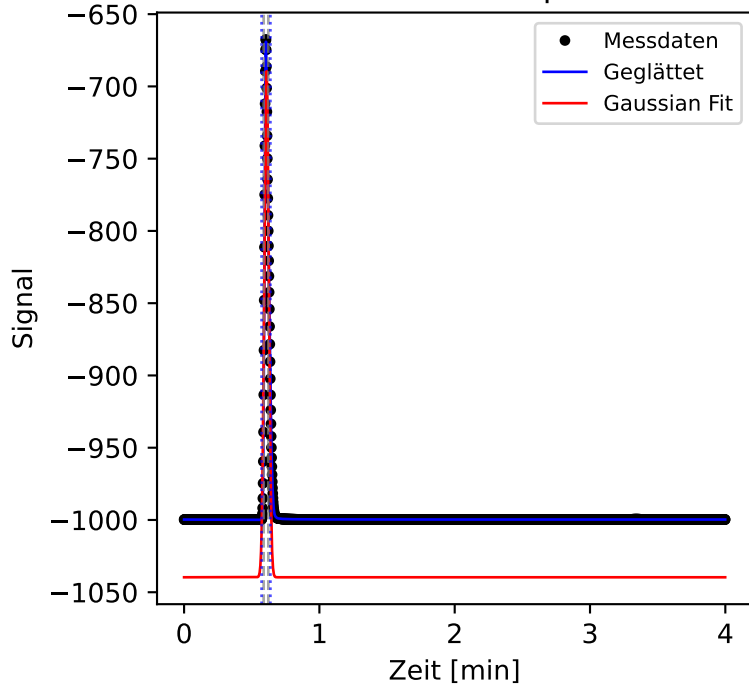
Mit Säule: PGF = 0.97

Ohne Säule: PGF = 1.01

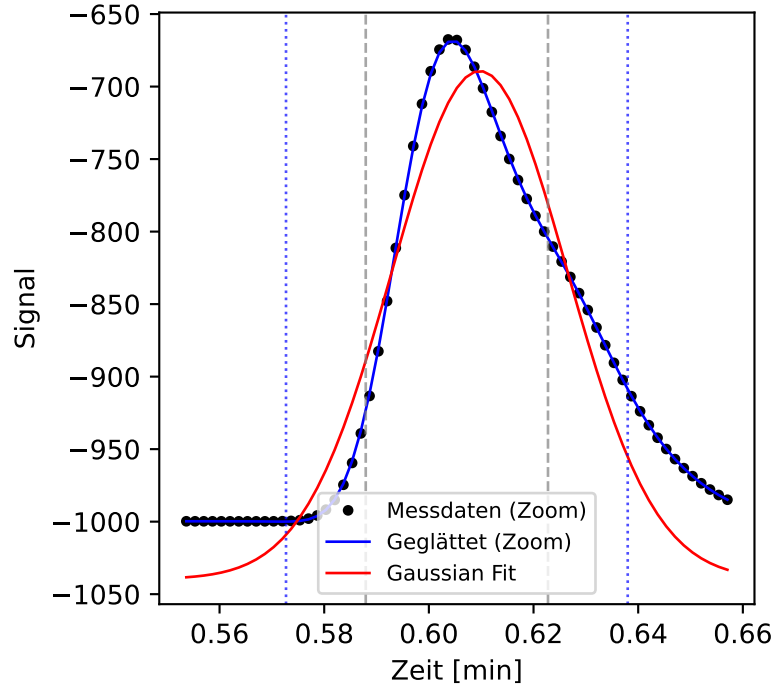
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0245 min

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

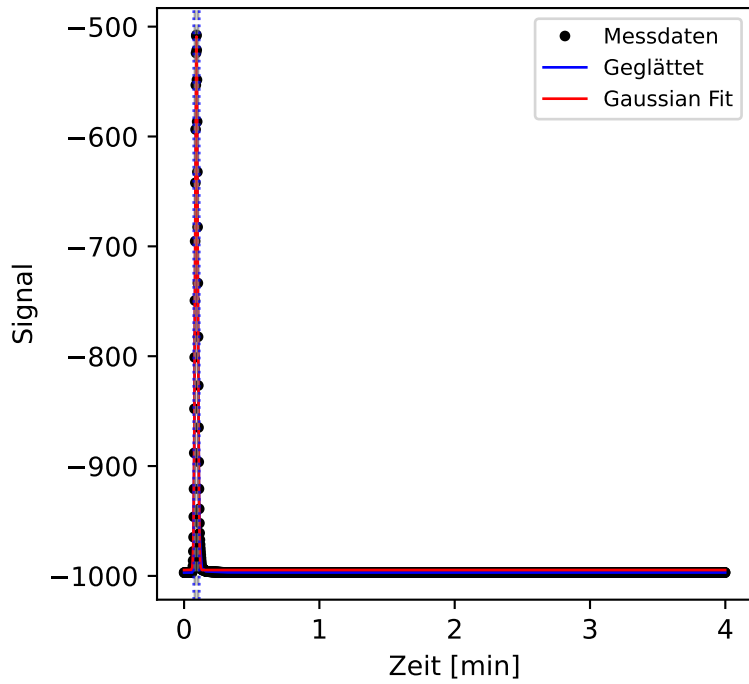
Mit Säule - Komplet



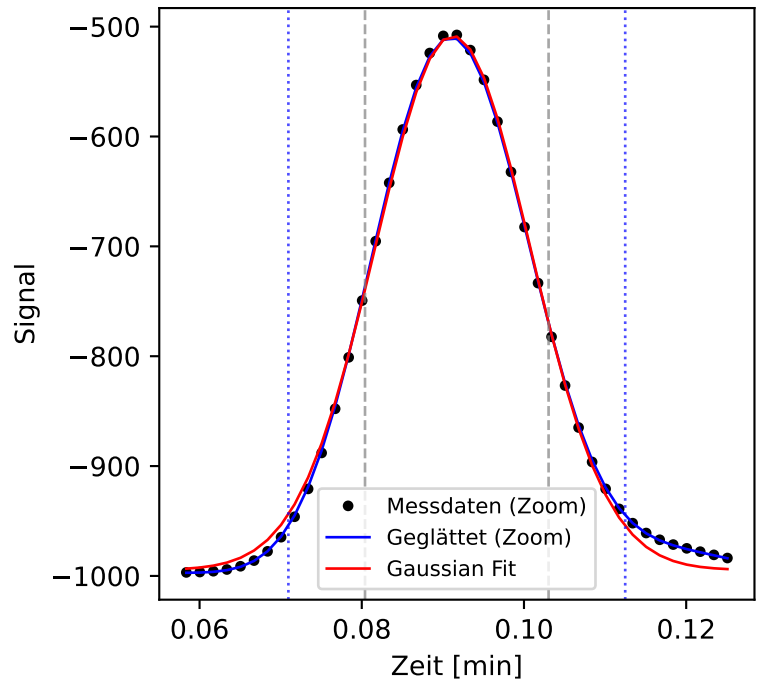
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

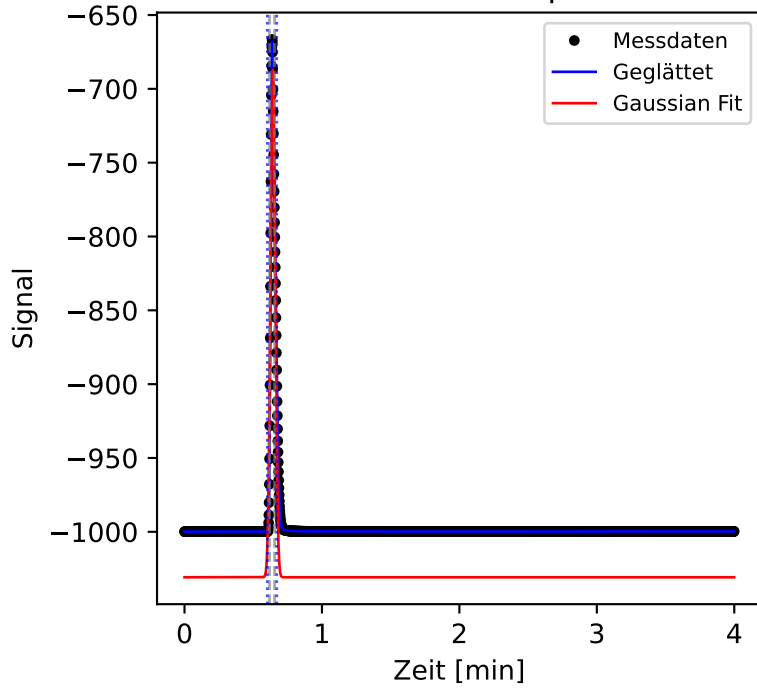
Mit Säule: PGF = 0.98

Ohne Säule: PGF = 1.00

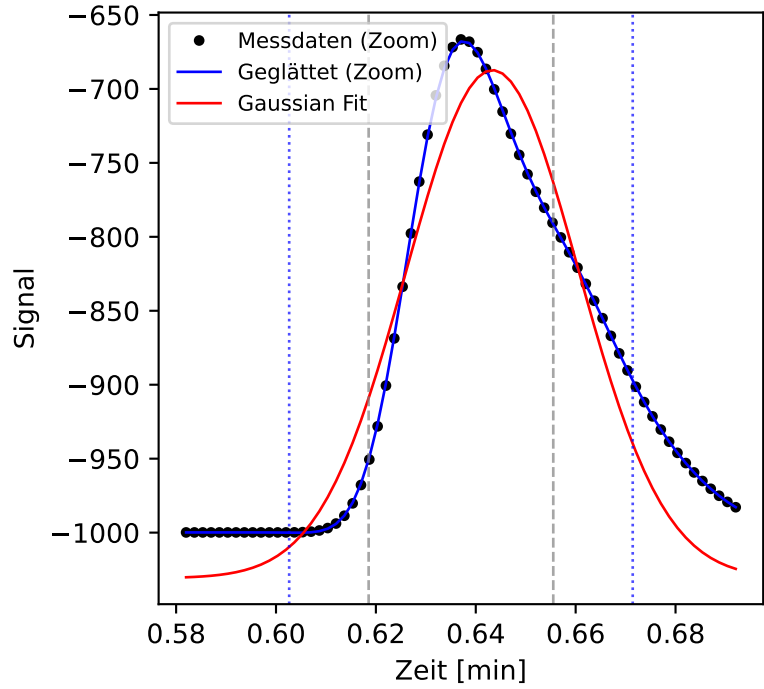
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0265 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

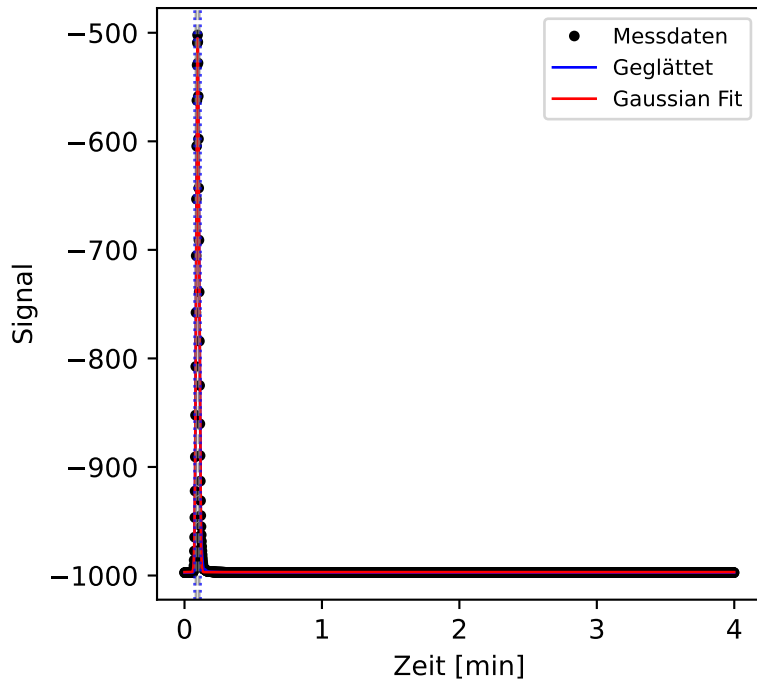
Mit Säule - Komplet



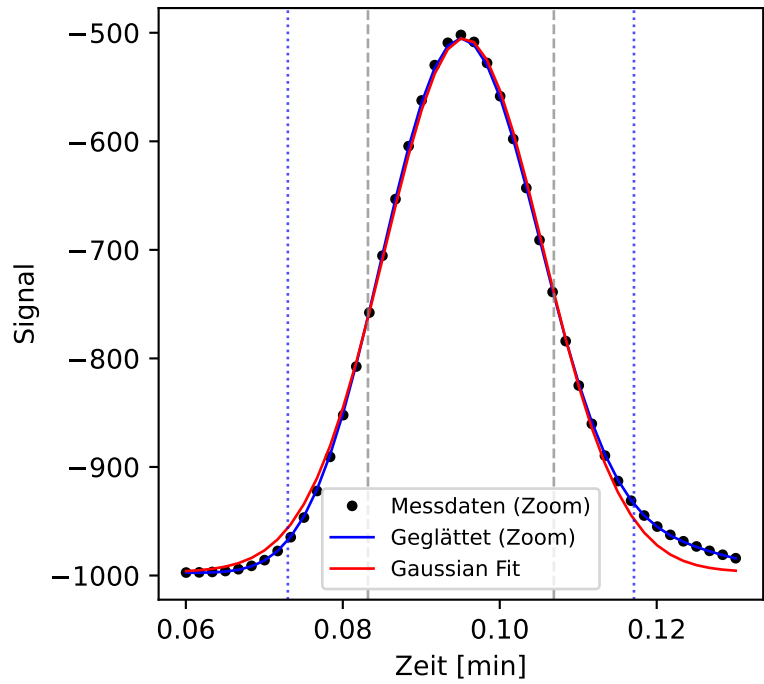
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

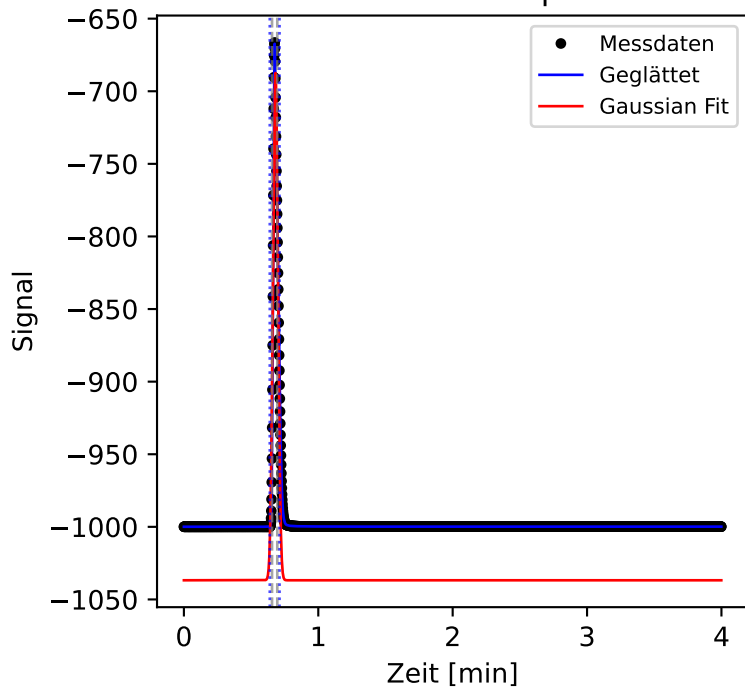
Mit Säule: PGF = 0.98

Ohne Säule: PGF = 0.98

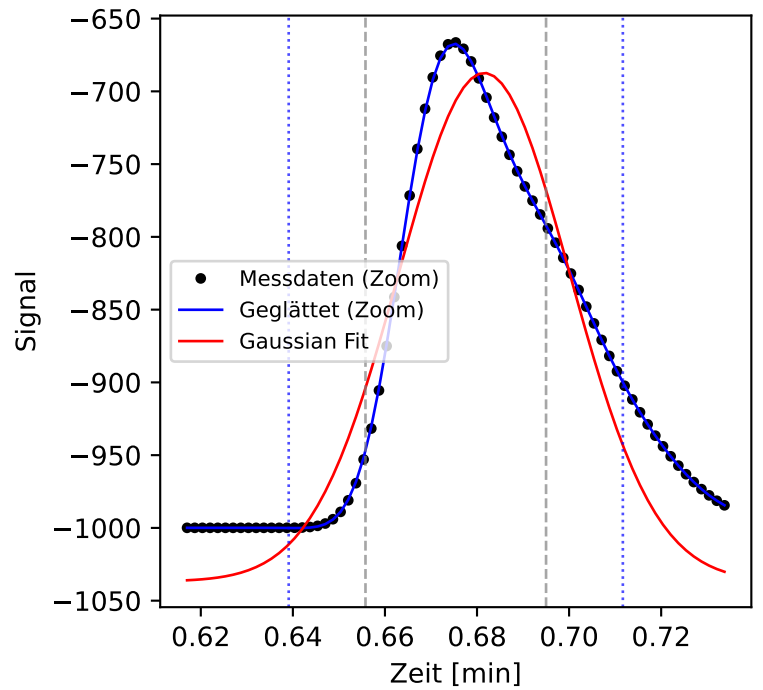
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0284 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

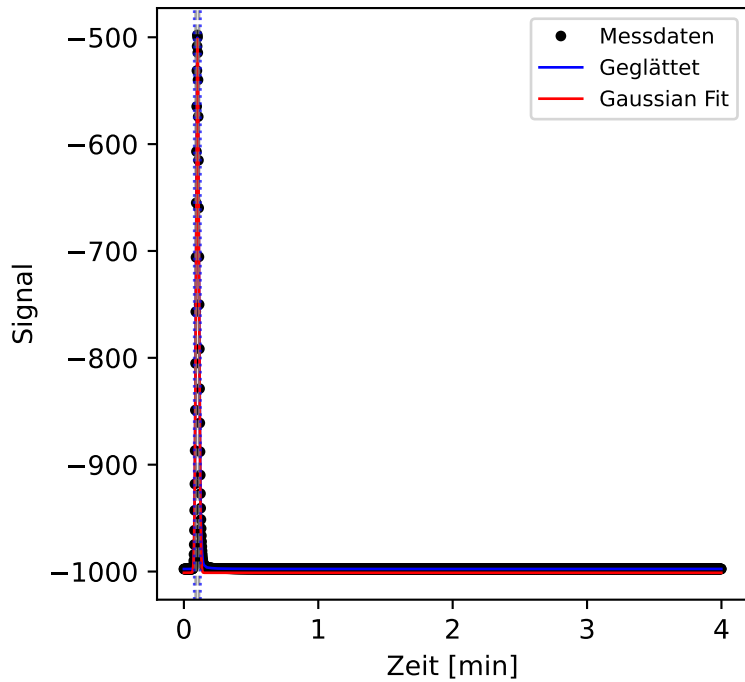
Mit Säule - Komplet



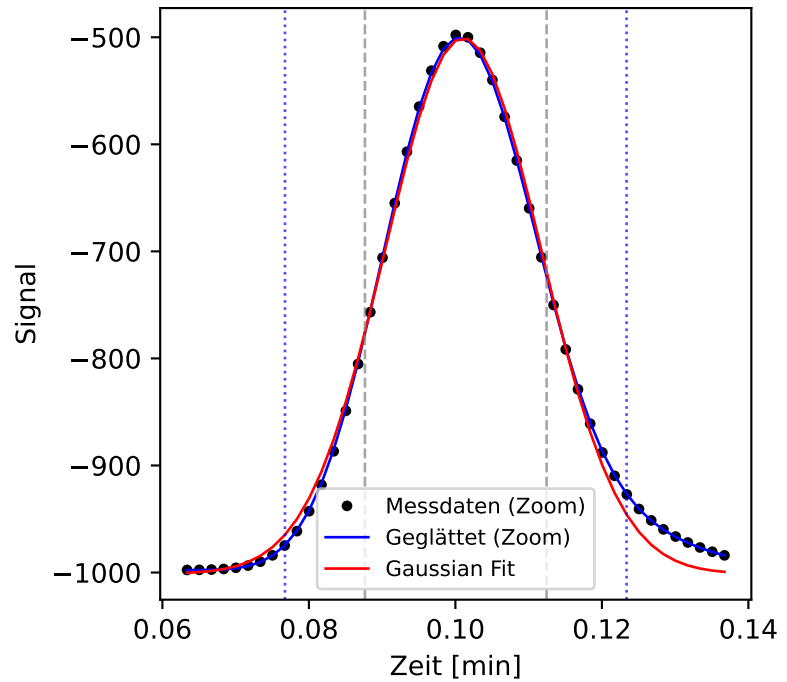
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

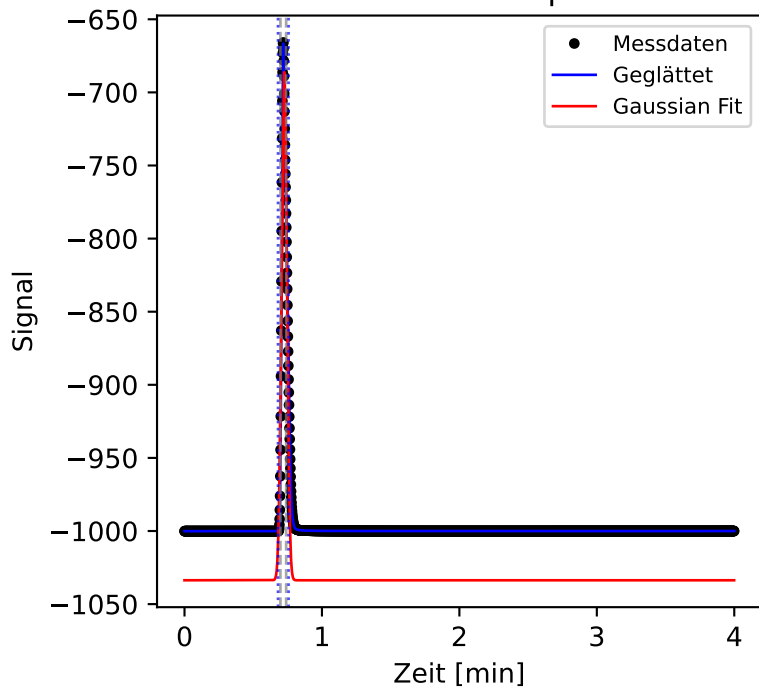
Mit Säule: PGF = 0.99

Ohne Säule: PGF = 0.97

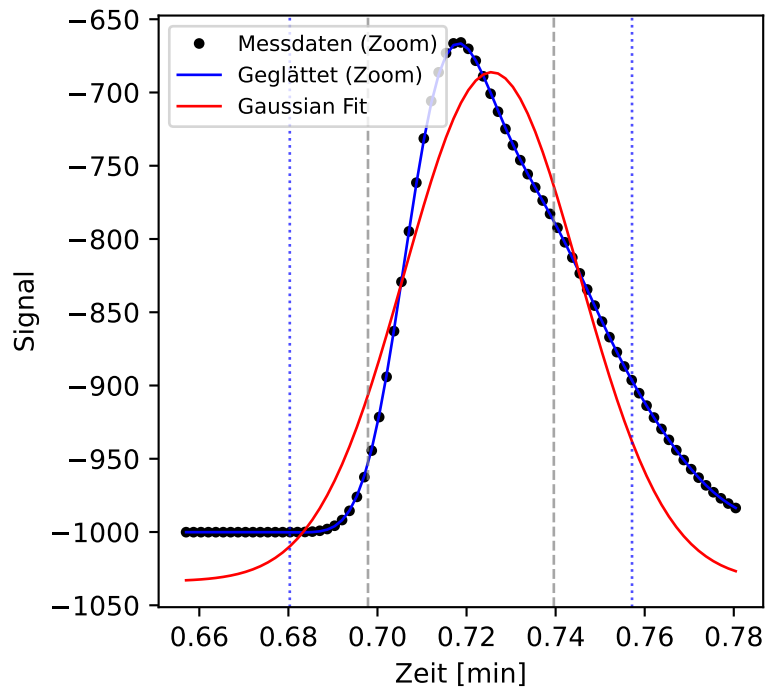
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0304 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

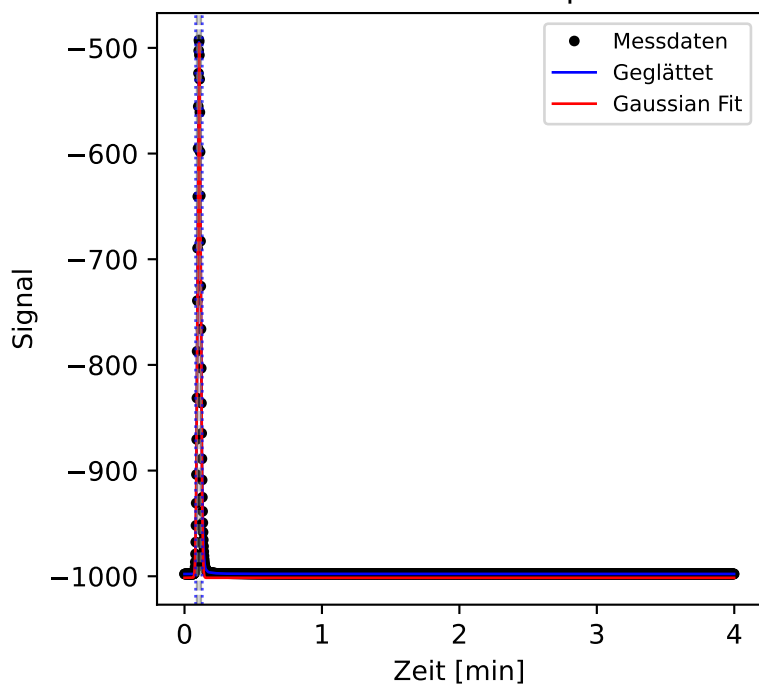
Mit Säule - Komplet



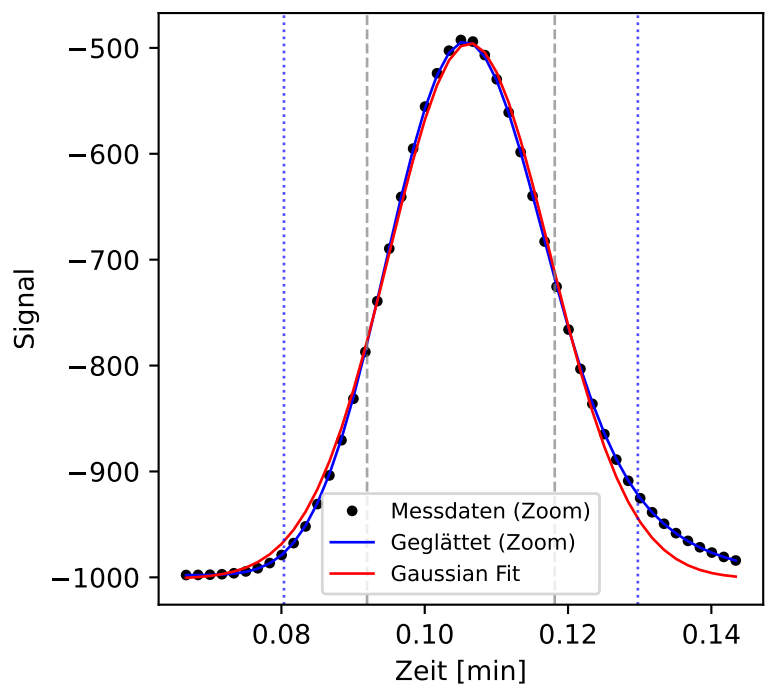
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

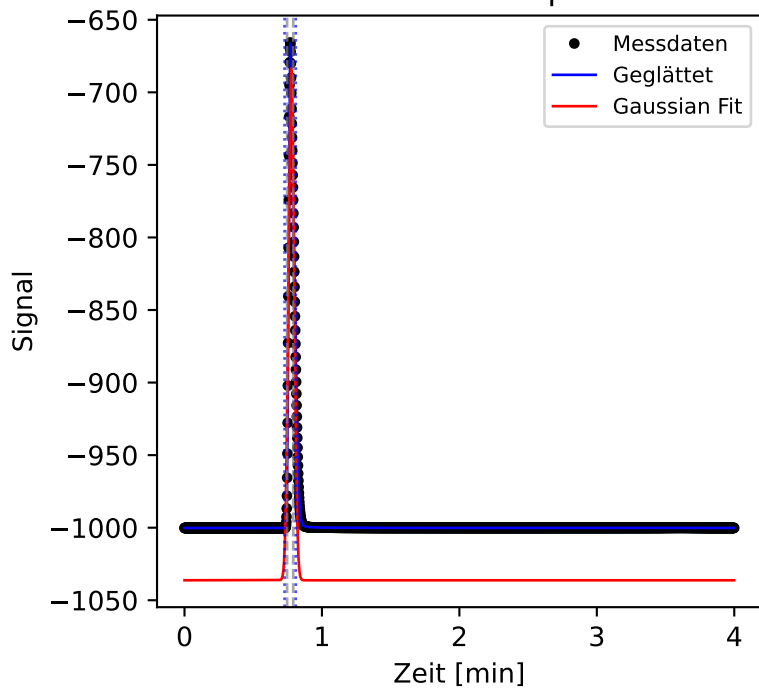
Mit Säule: PGF = 0.99

Ohne Säule: PGF = 0.97

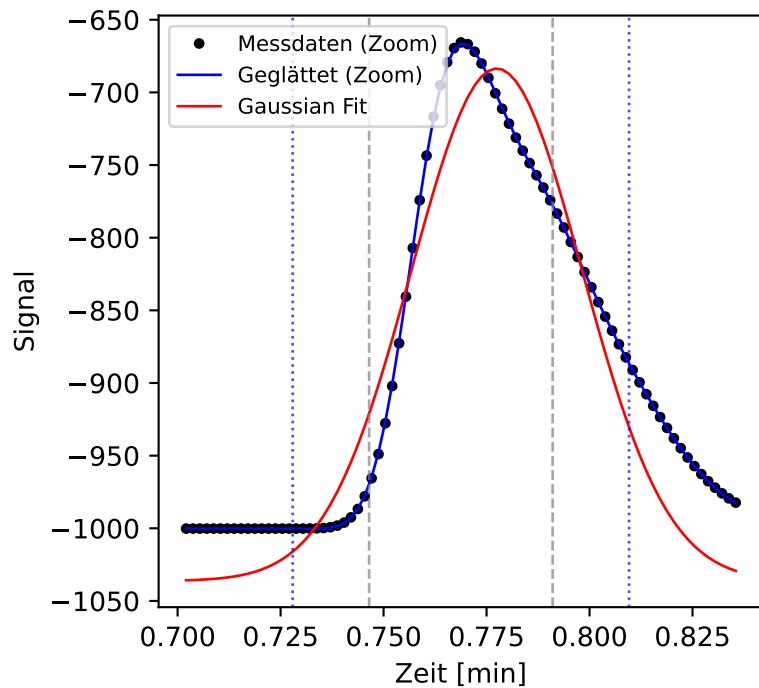
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0325 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

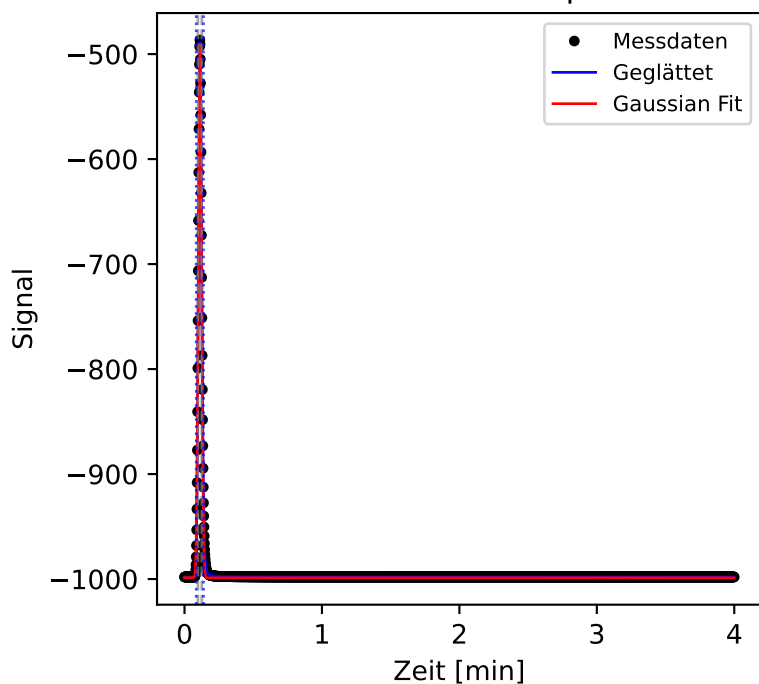
Mit Säule - Komplet



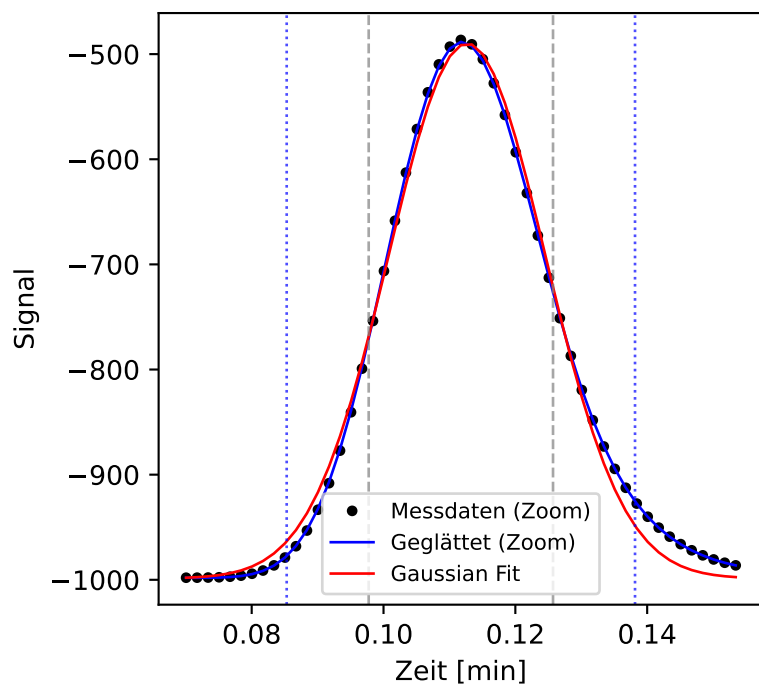
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

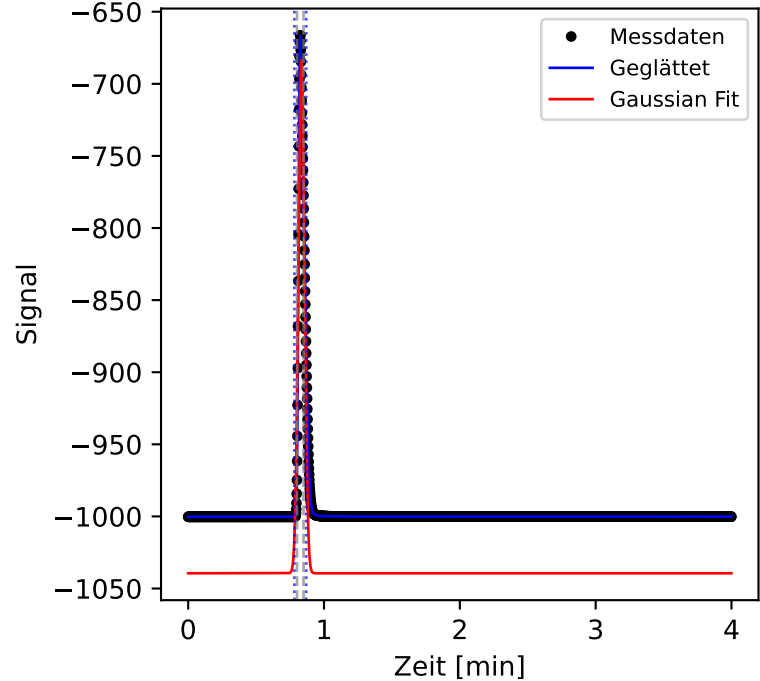
Mit Säule: PGF = 1.00

Ohne Säule: PGF = 0.97

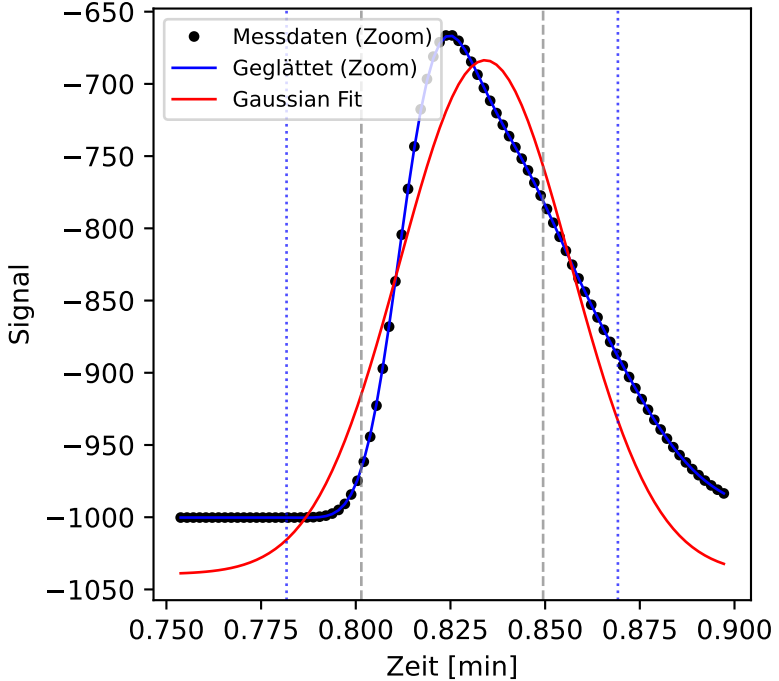
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0347 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

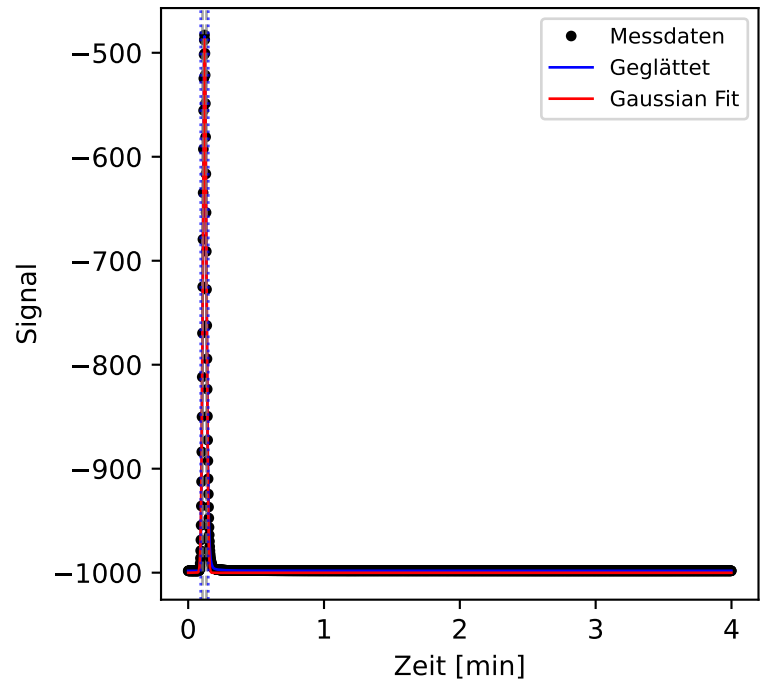
Mit Säule - Komplet



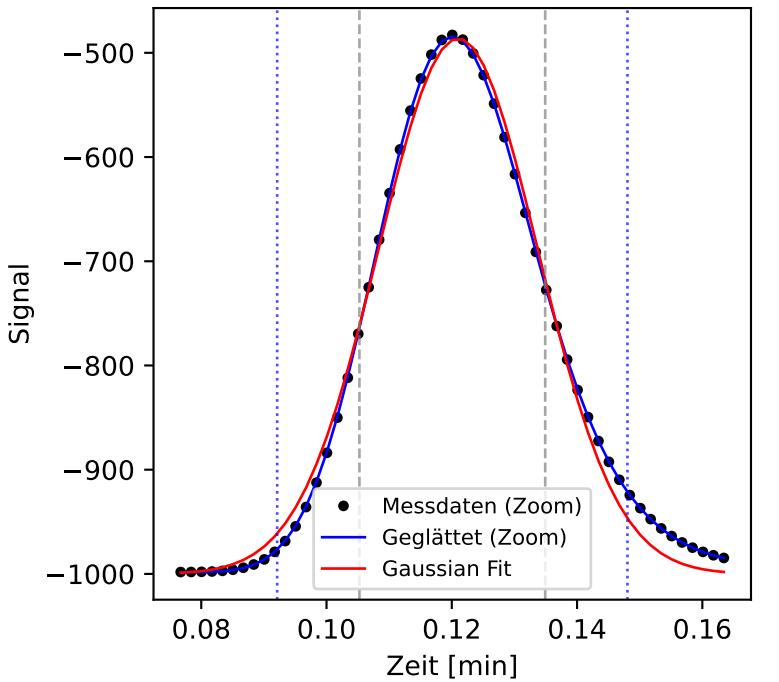
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet

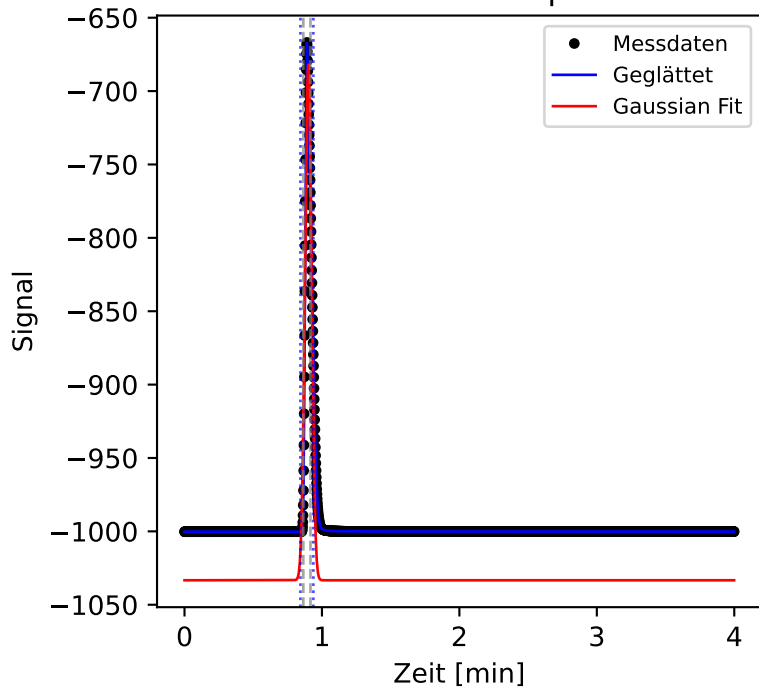


Ohne Säule - Zoom

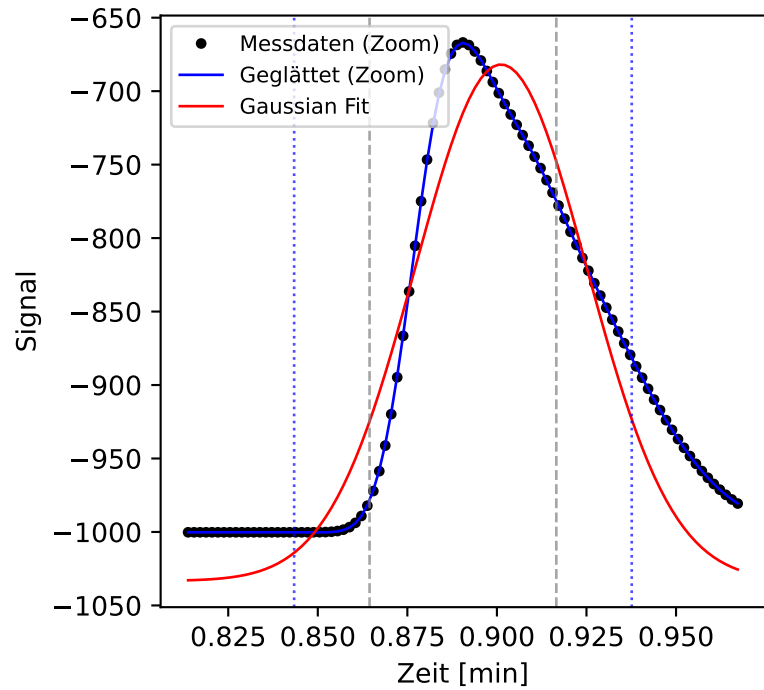


Ergebnisse:  
Mit Säule: PGF = 1.00  
Ohne Säule: PGF = 0.97  
  
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0377 min  
Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

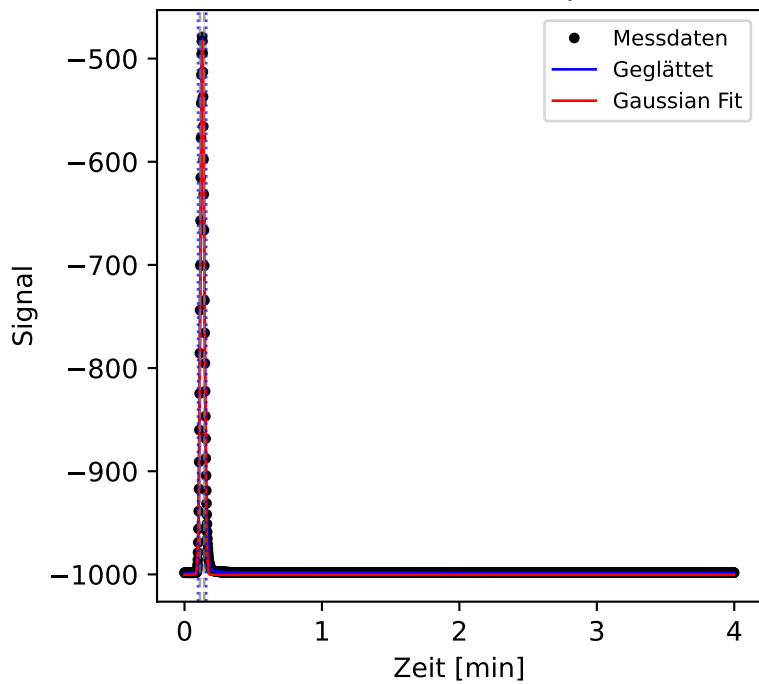
Mit Säule - Komplet



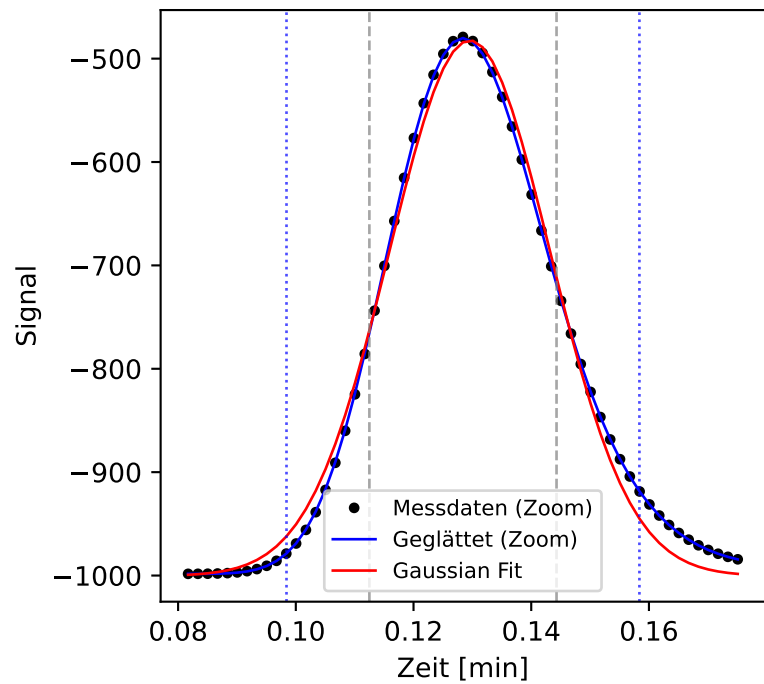
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 1.01

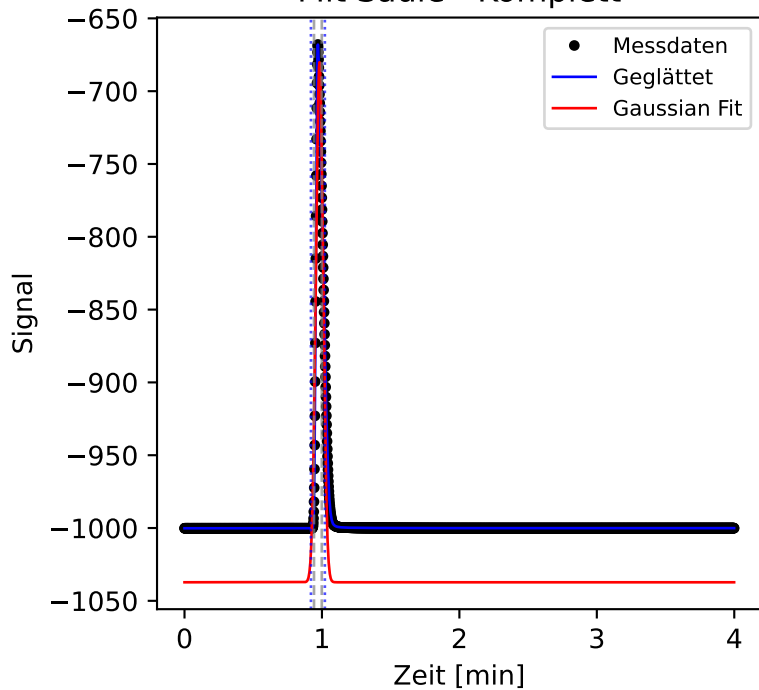
Ohne Säule: PGF = 0.97

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0413 min

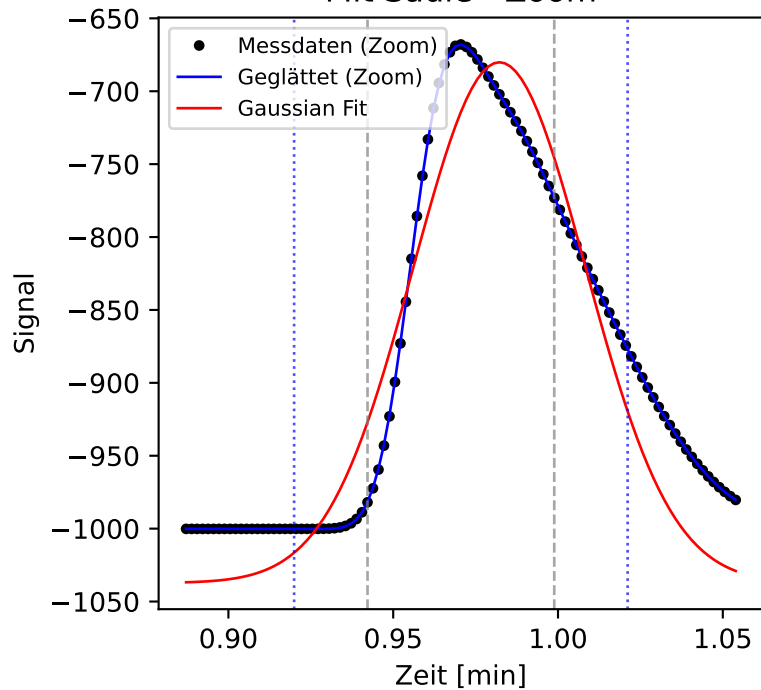
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$



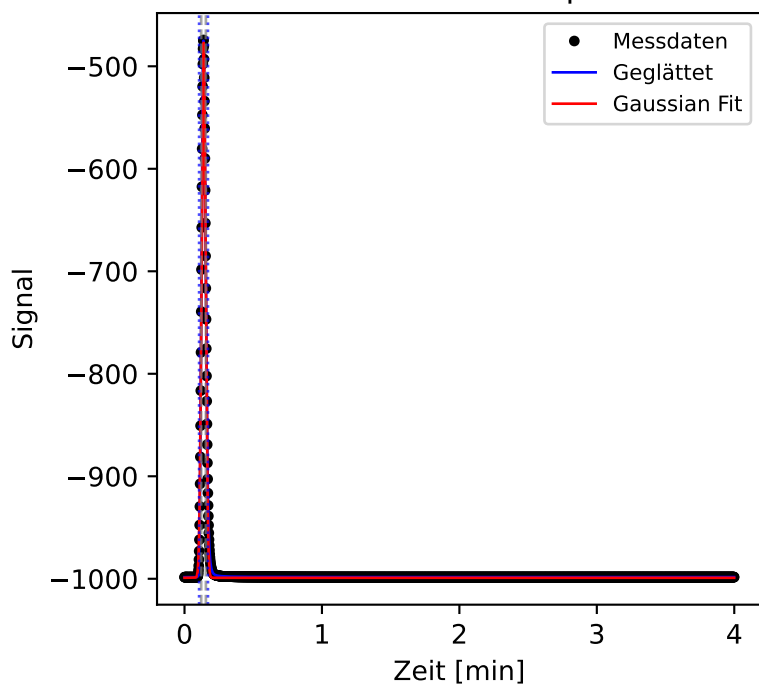
Mit Säule - Komplet



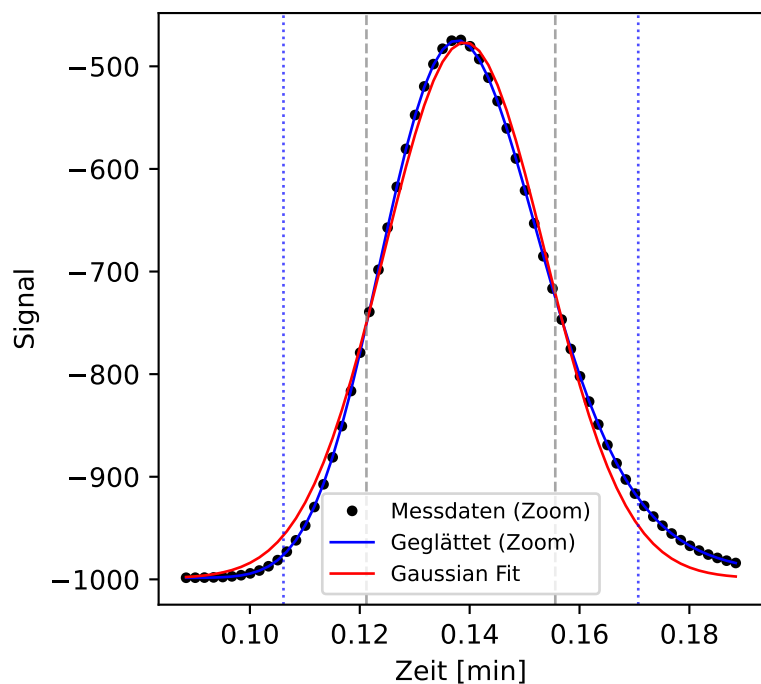
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

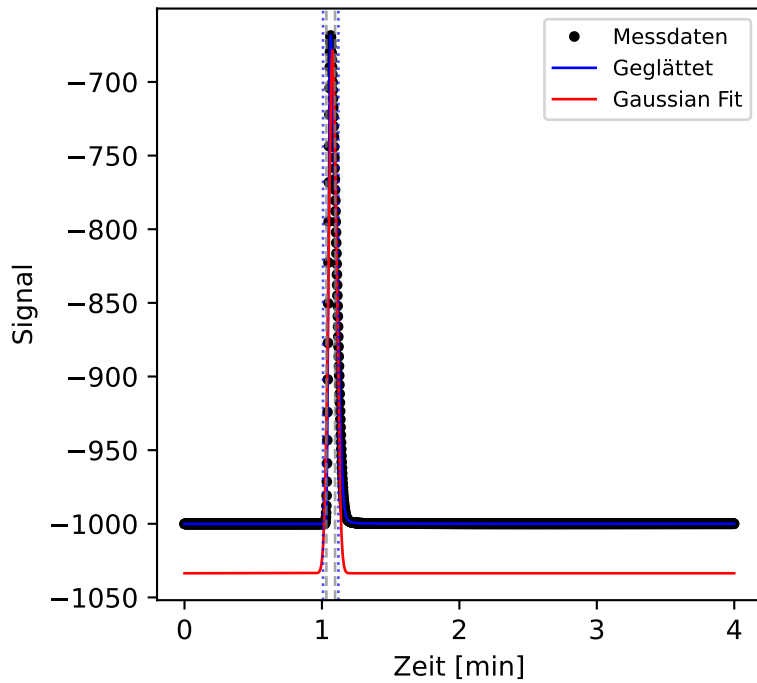
Mit Säule: PGF = 1.02

Ohne Säule: PGF = 0.97

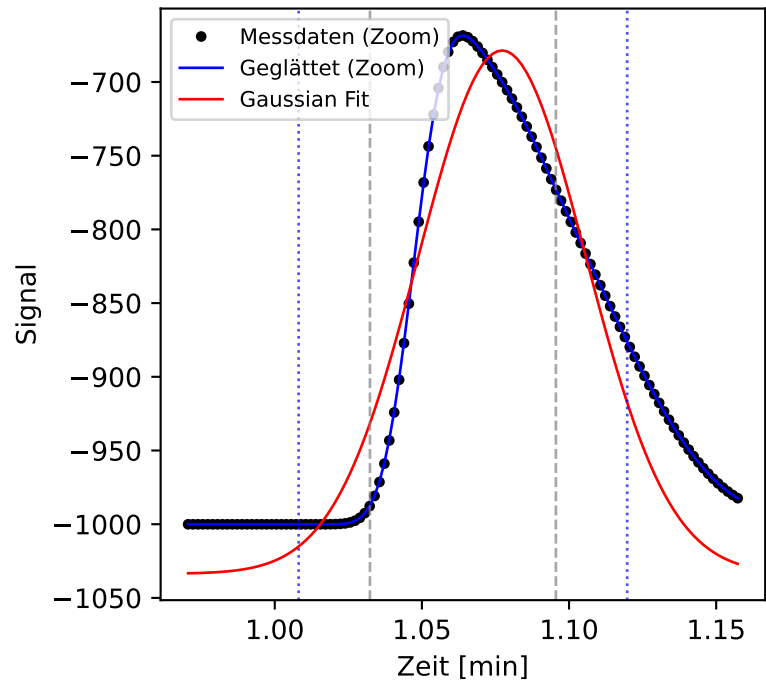
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0450 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

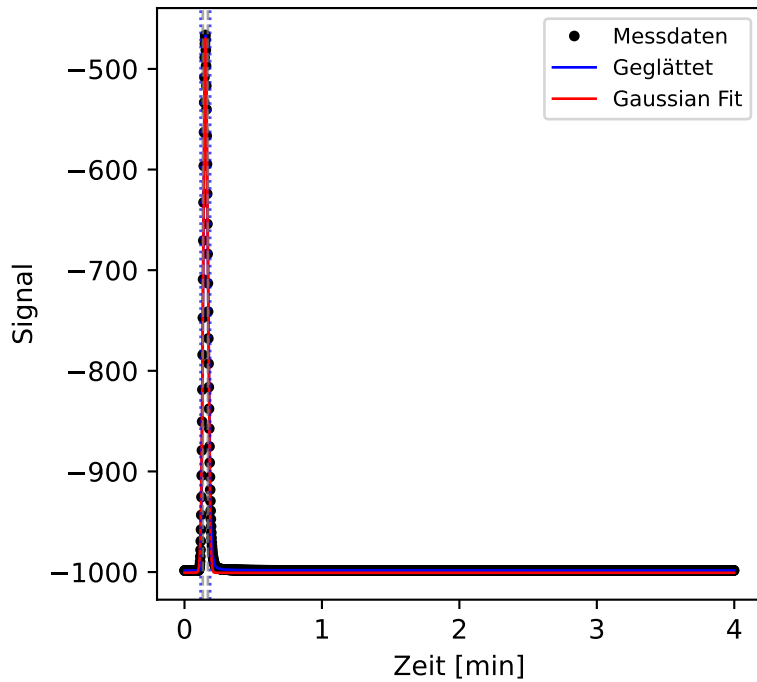
Mit Säule - Komplet



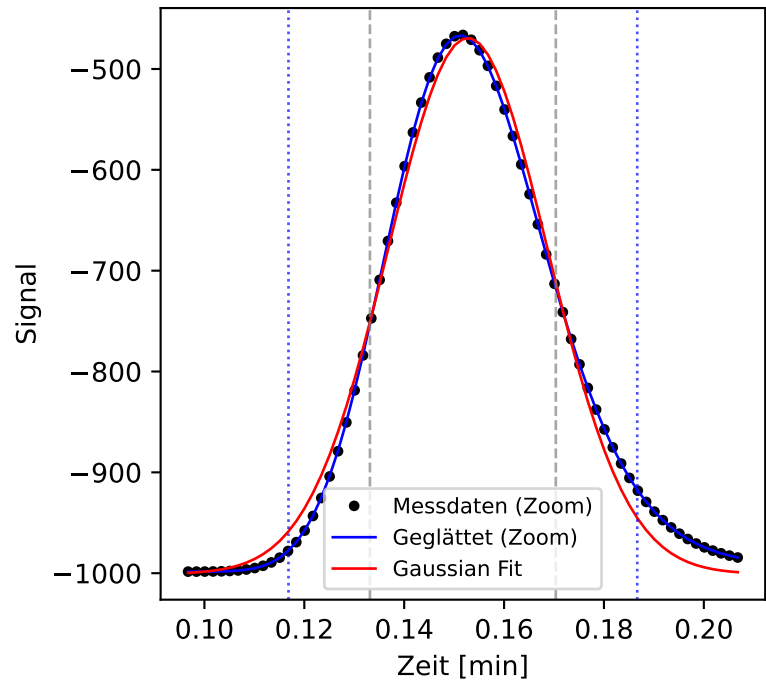
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

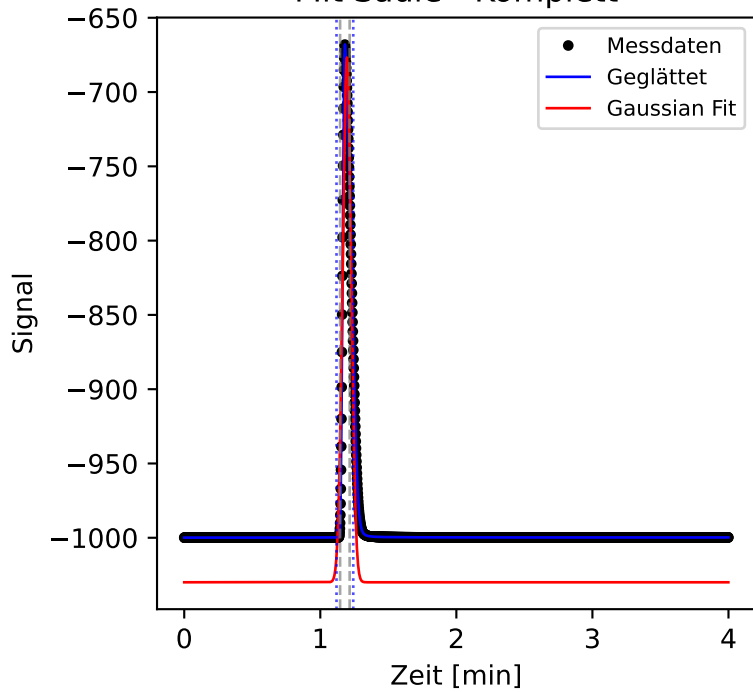
Mit Säule: PGF = 1.04

Ohne Säule: PGF = 0.98

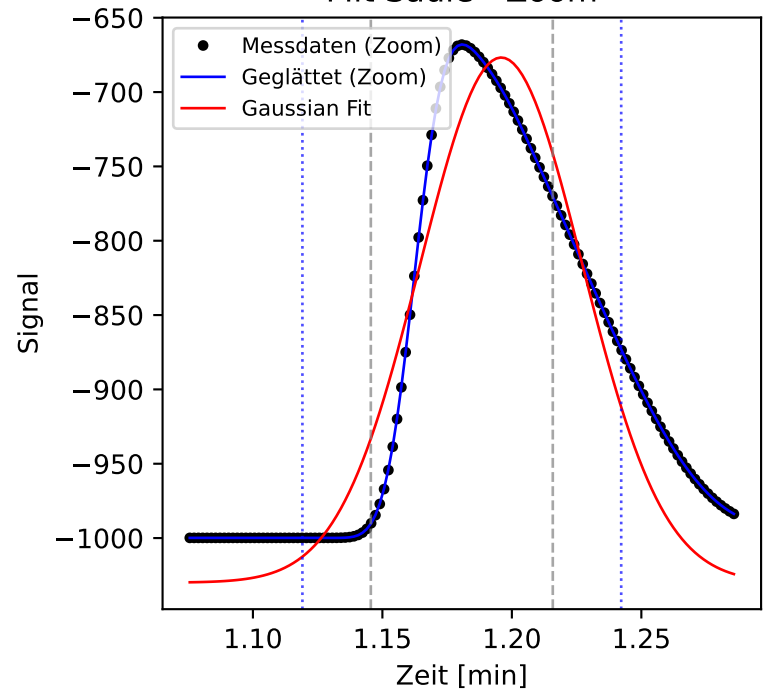
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0511 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

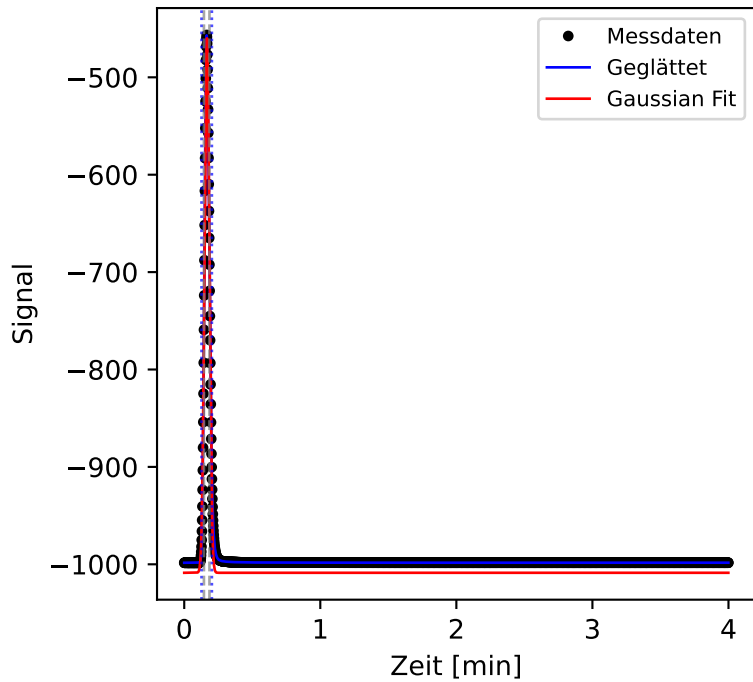
Mit Säule - Komplet



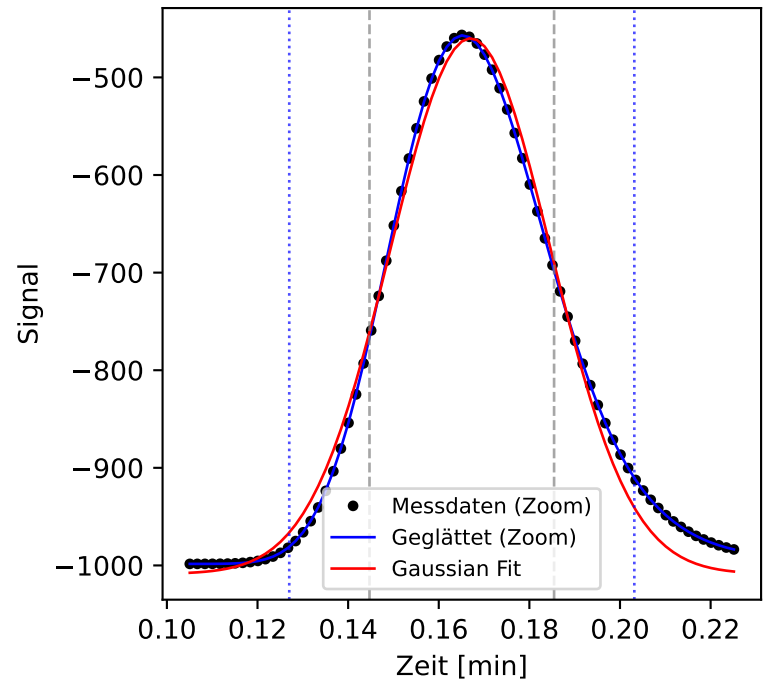
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

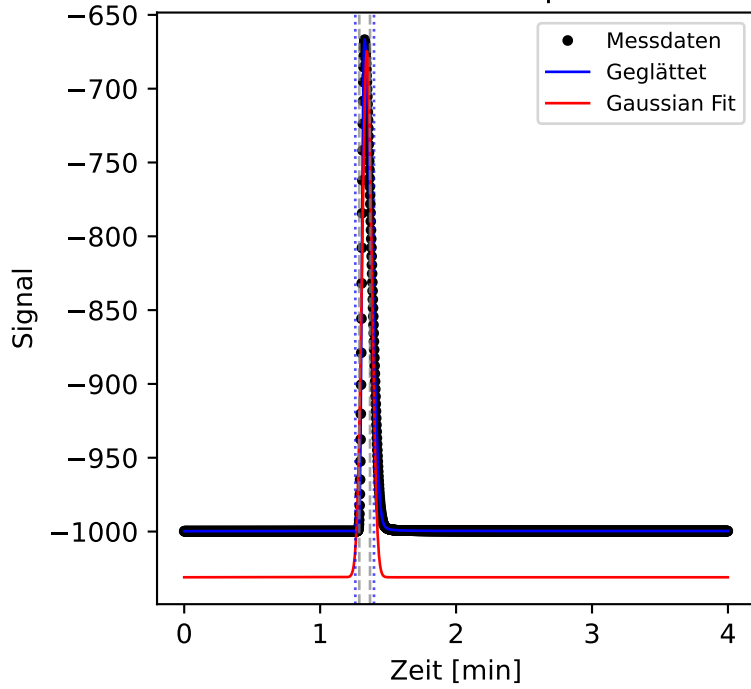
Mit Säule: PGF = 1.04

Ohne Säule: PGF = 0.98

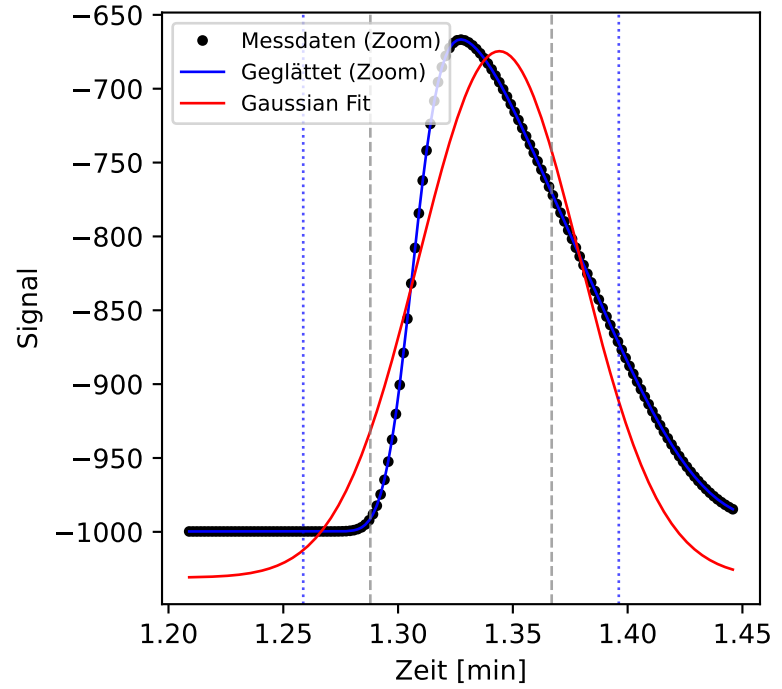
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0573 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

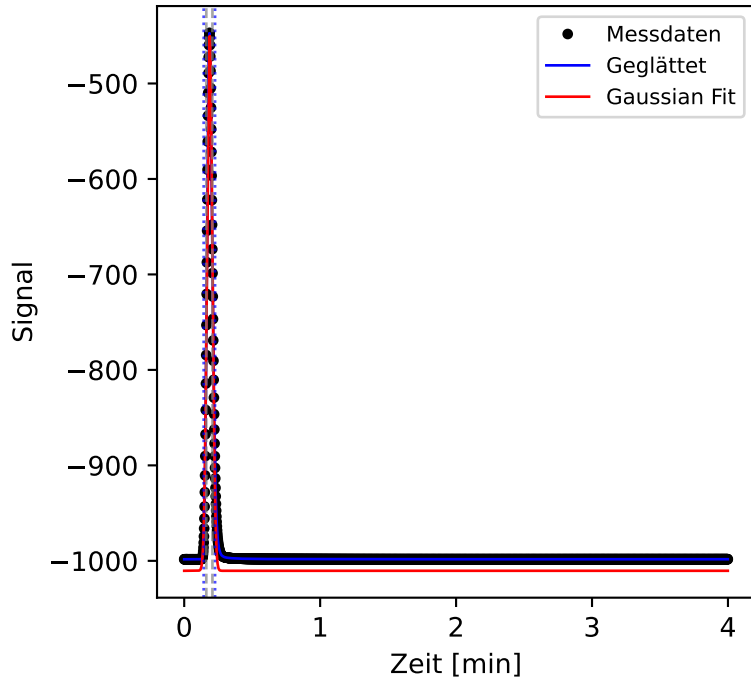
Mit Säule - Komplet



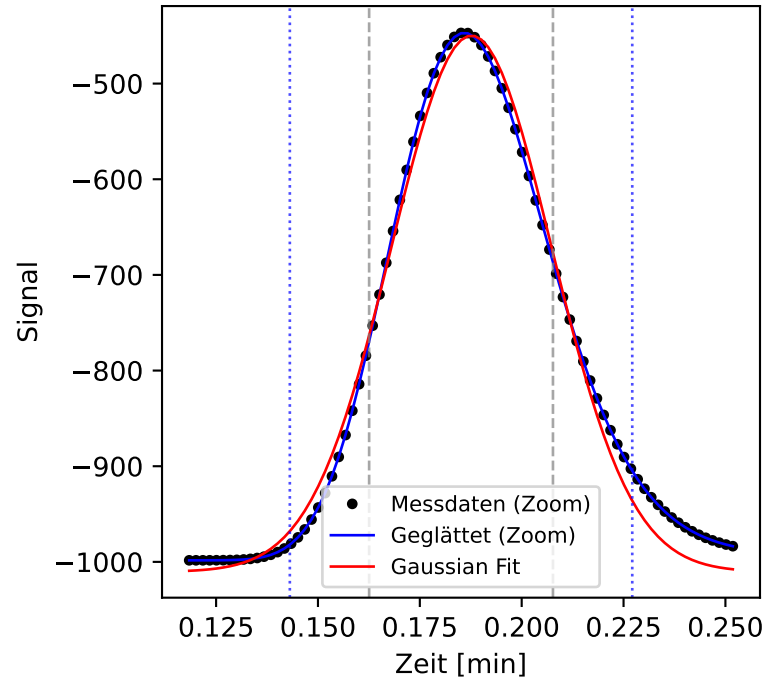
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

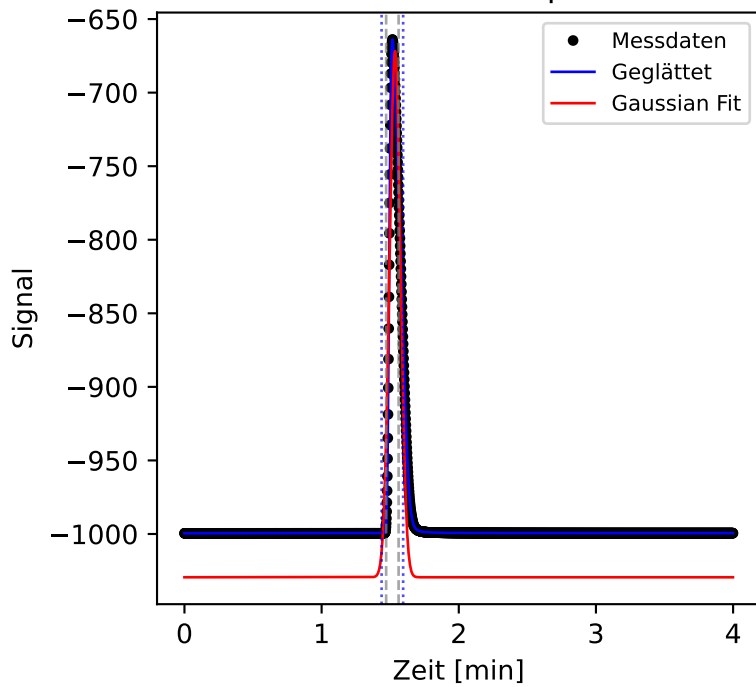
Mit Säule: PGF = 1.05

Ohne Säule: PGF = 0.98

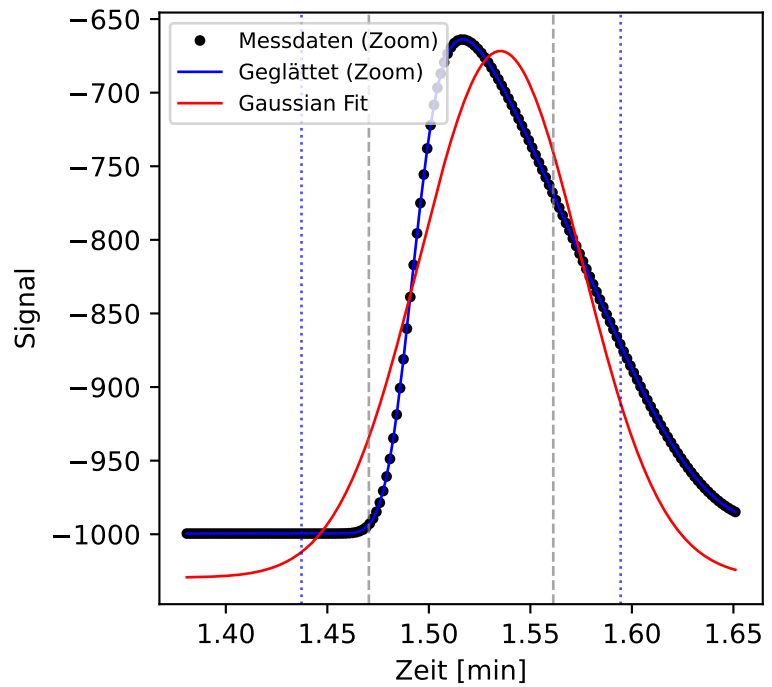
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0649 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

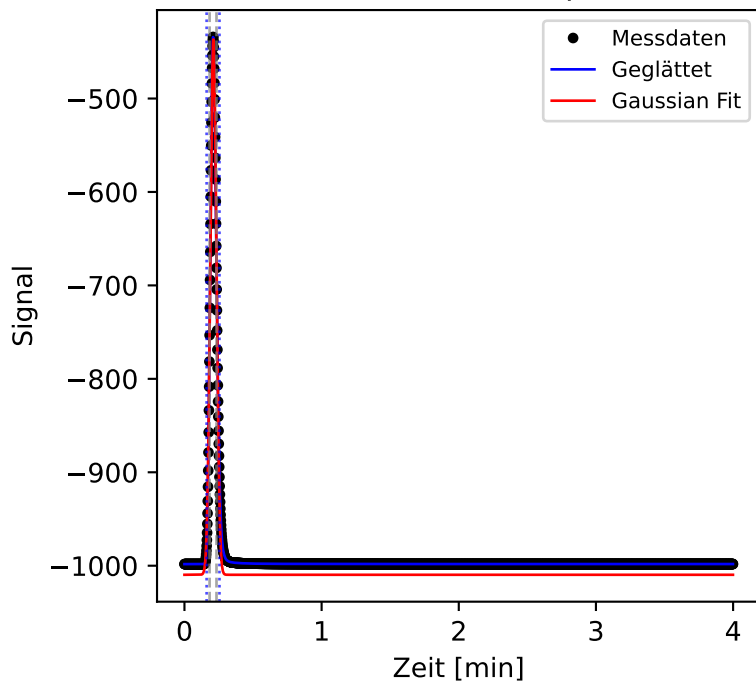
Mit Säule - Komplet



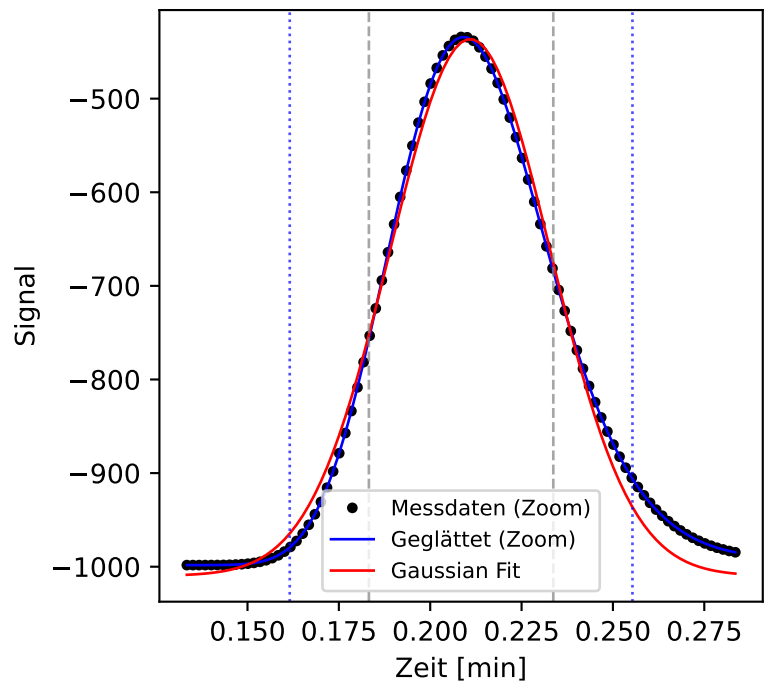
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

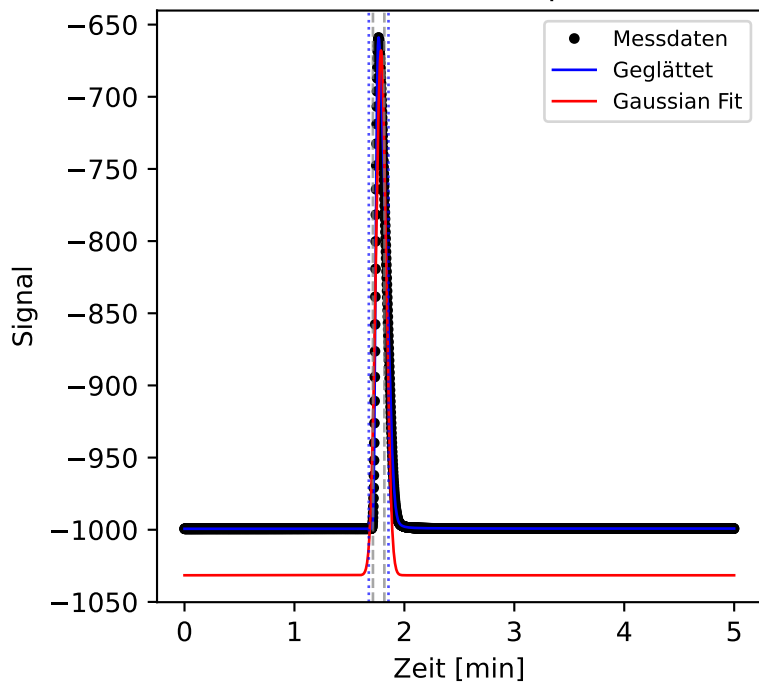
Mit Säule: PGF = 1.06

Ohne Säule: PGF = 0.98

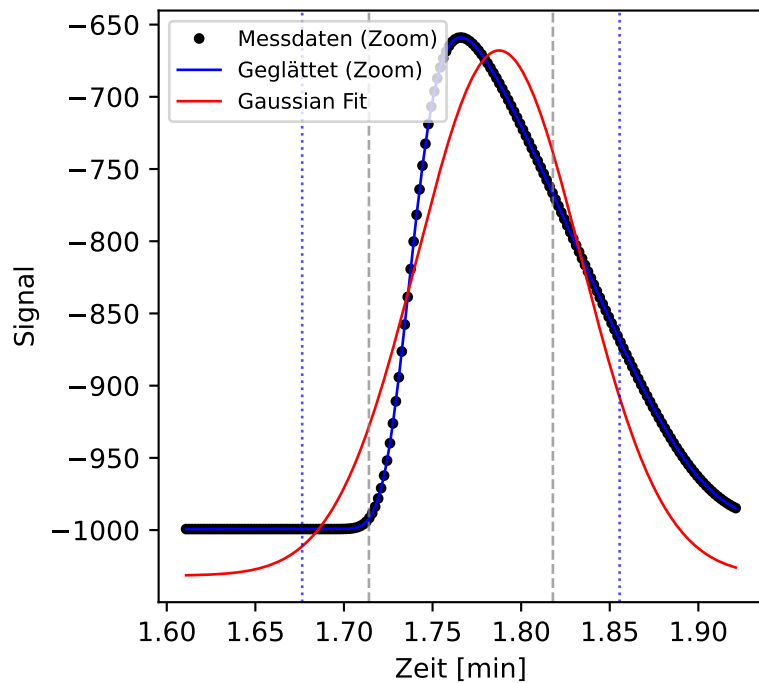
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0755 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

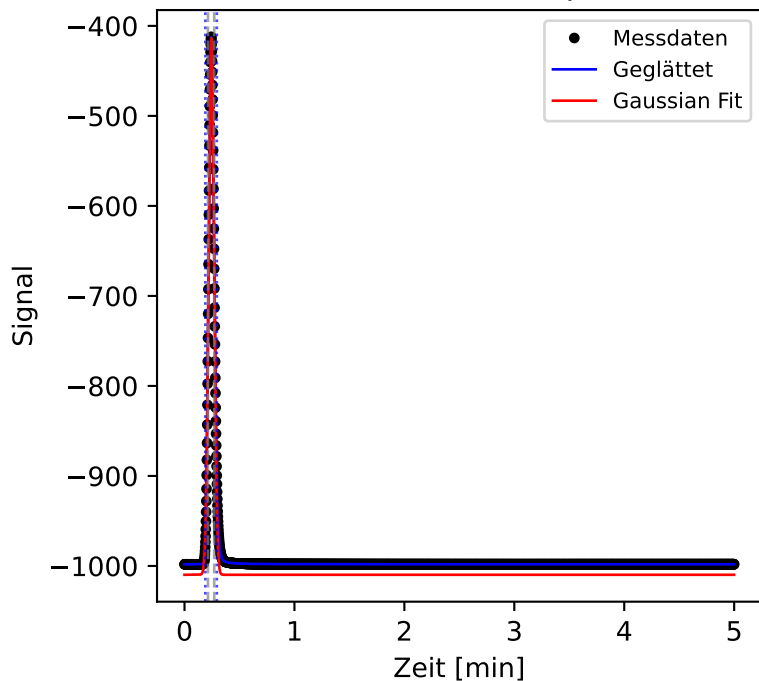
Mit Säule - Komplet



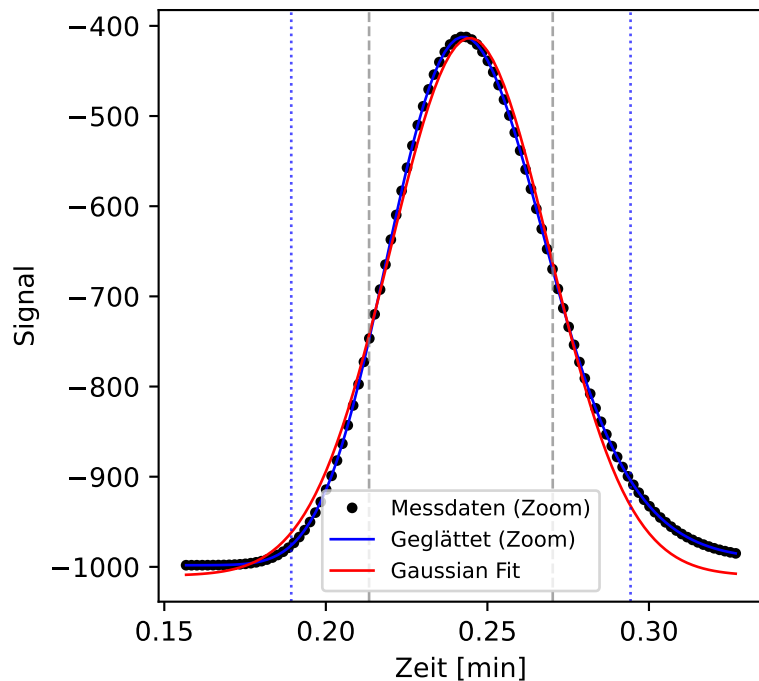
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

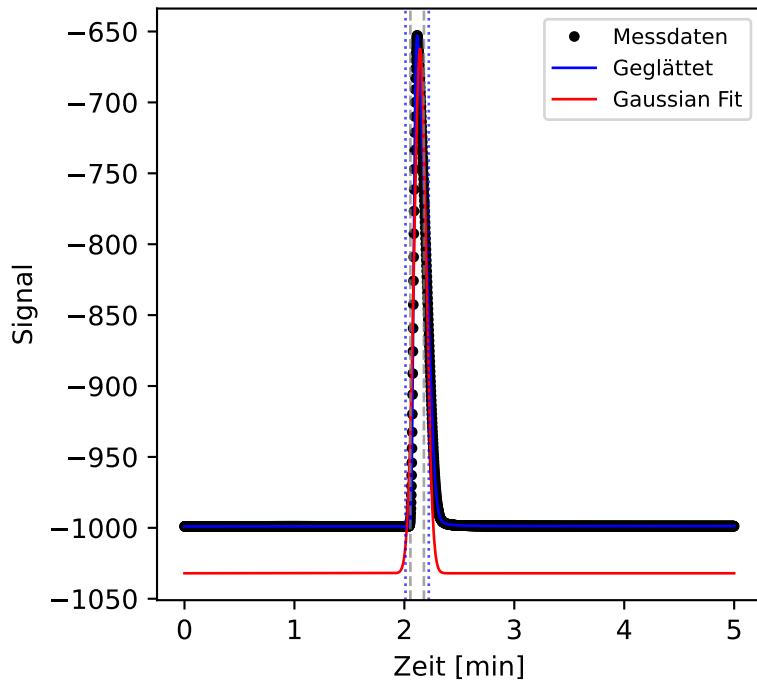
Mit Säule: PGF = 1.06

Ohne Säule: PGF = 0.99

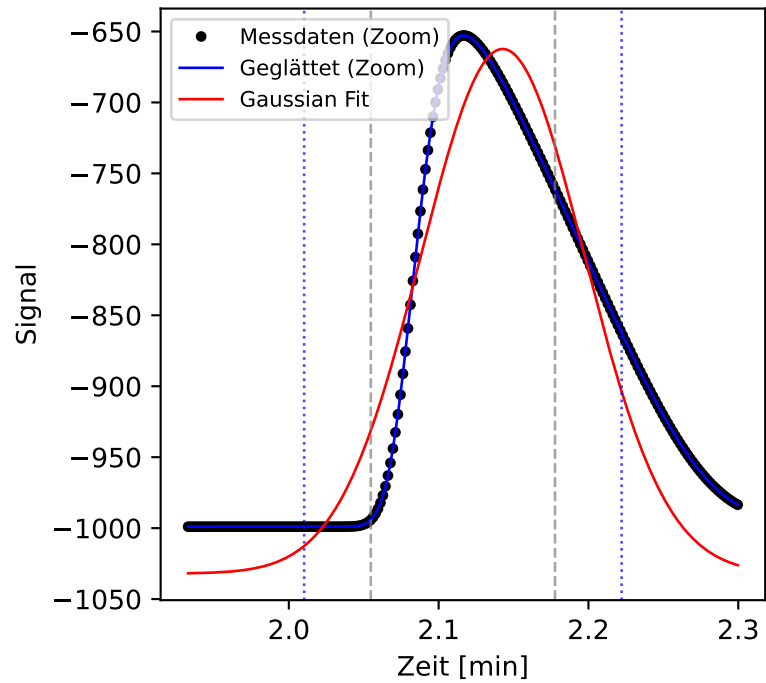
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0869 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

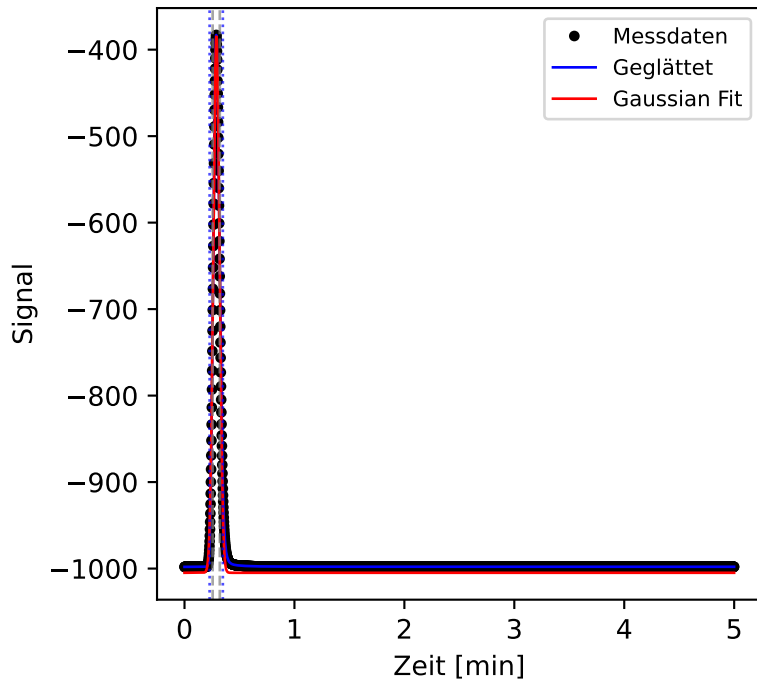
Mit Säule - Komplet



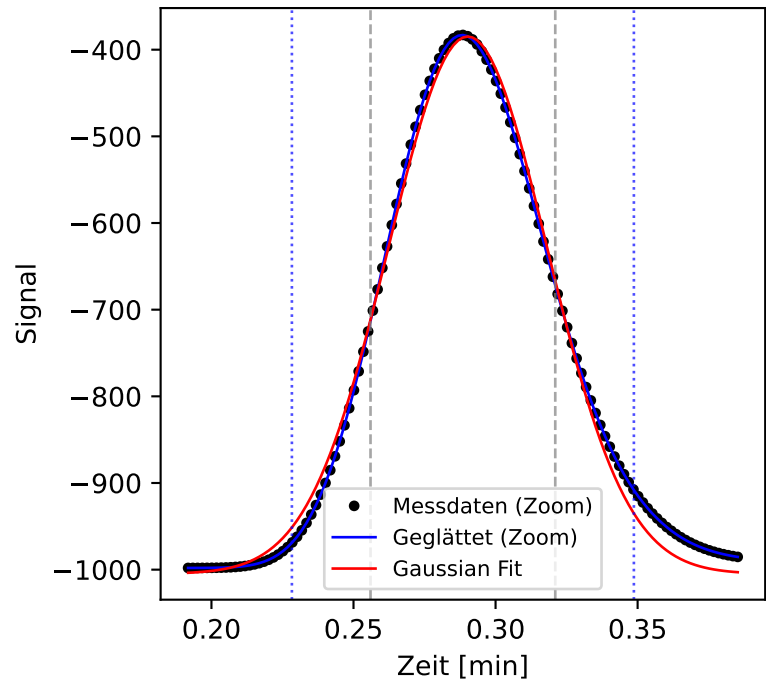
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

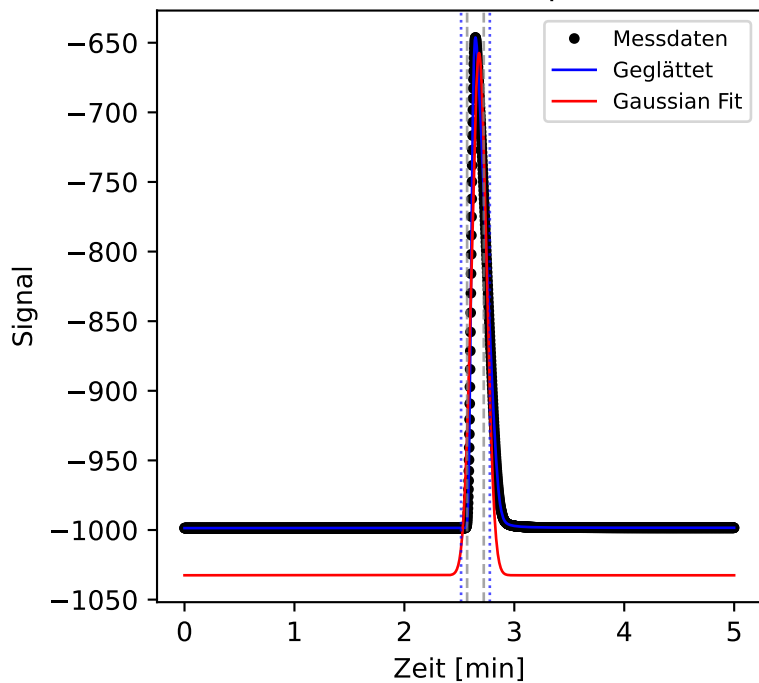
Mit Säule: PGF = 1.06

Ohne Säule: PGF = 0.99

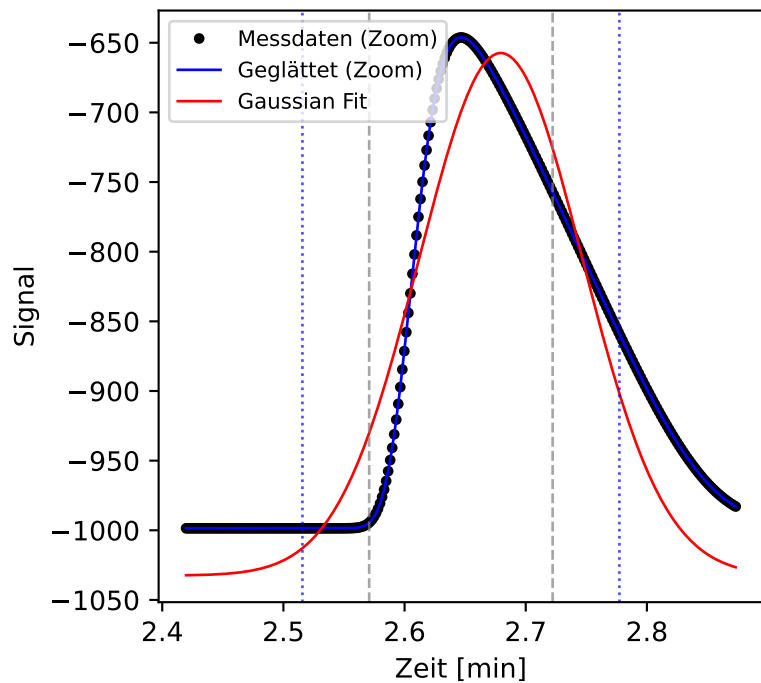
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.1044 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

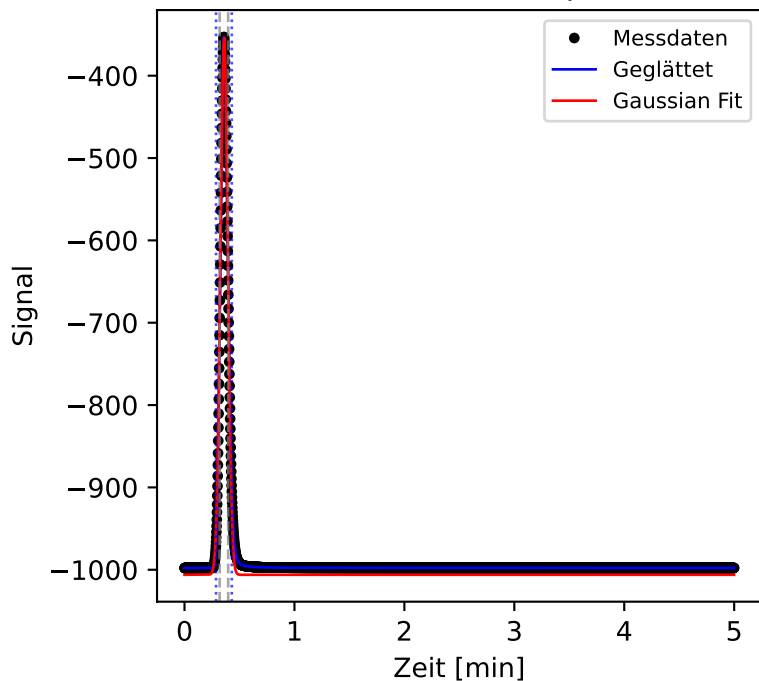
Mit Säule - Komplet



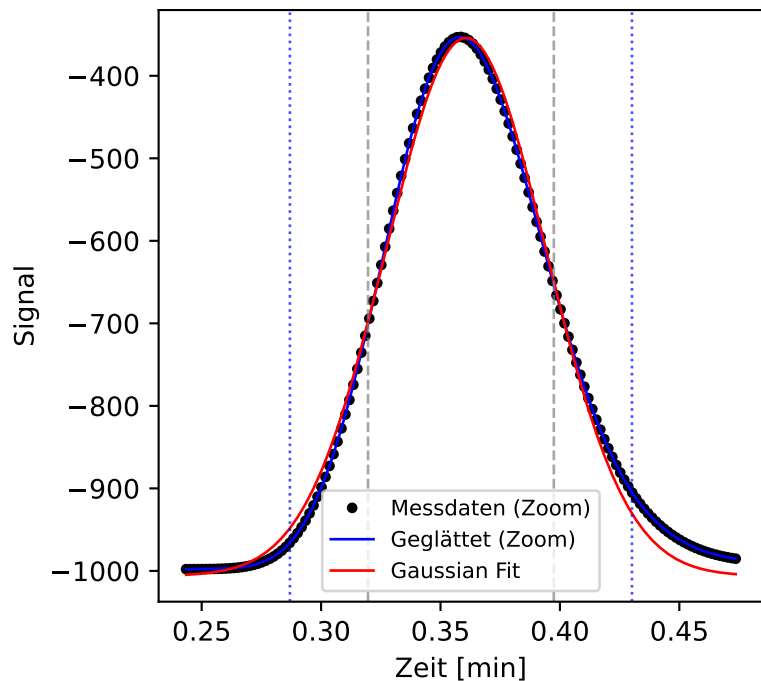
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 1.06

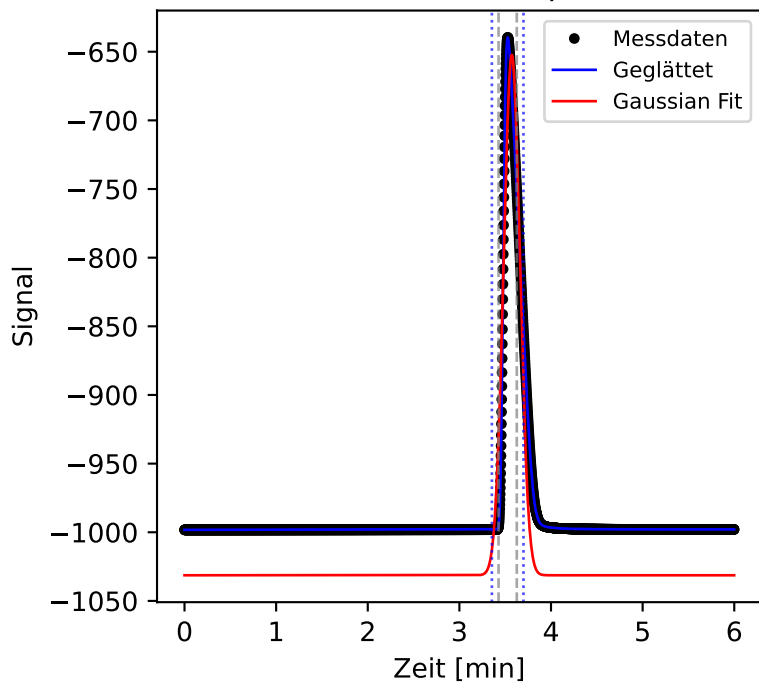
Ohne Säule: PGF = 0.99

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.1299 min

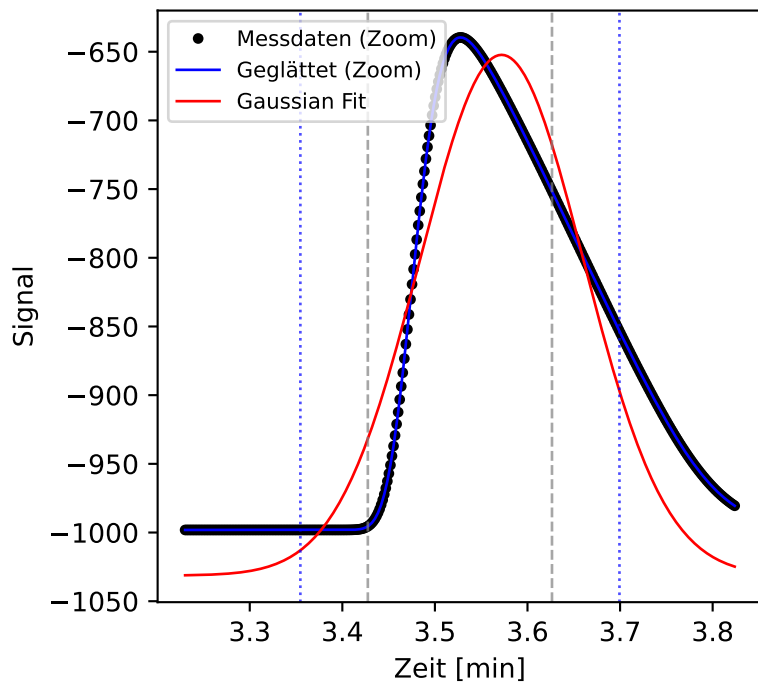
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$



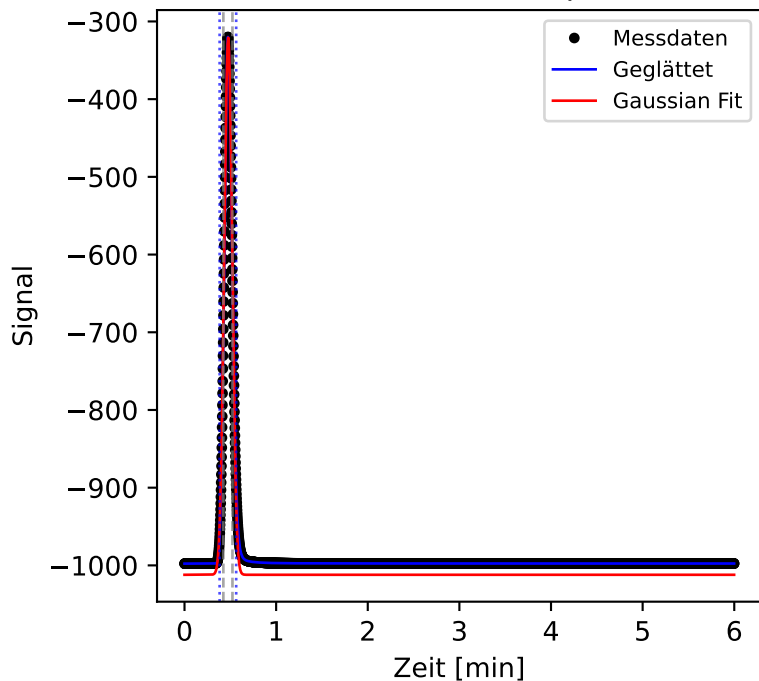
Mit Säule - Komplet



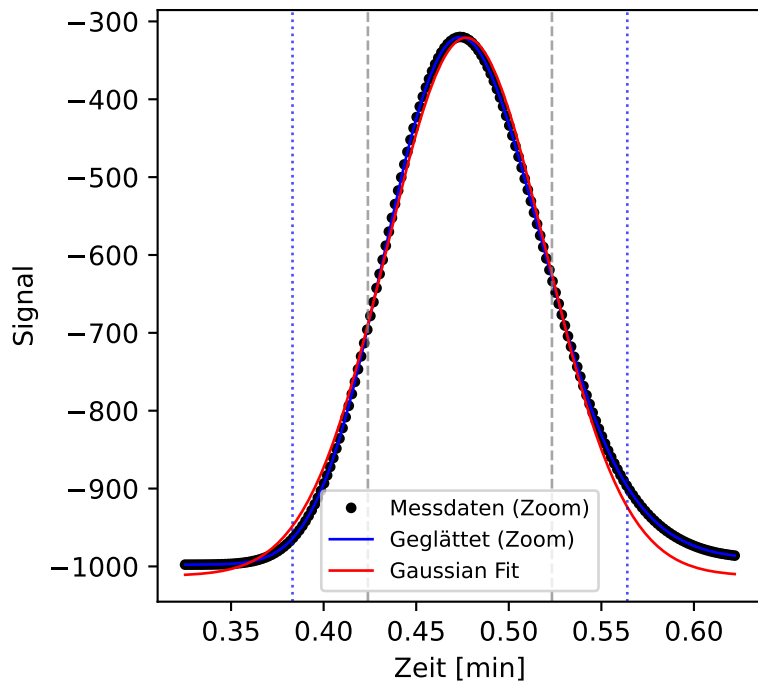
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

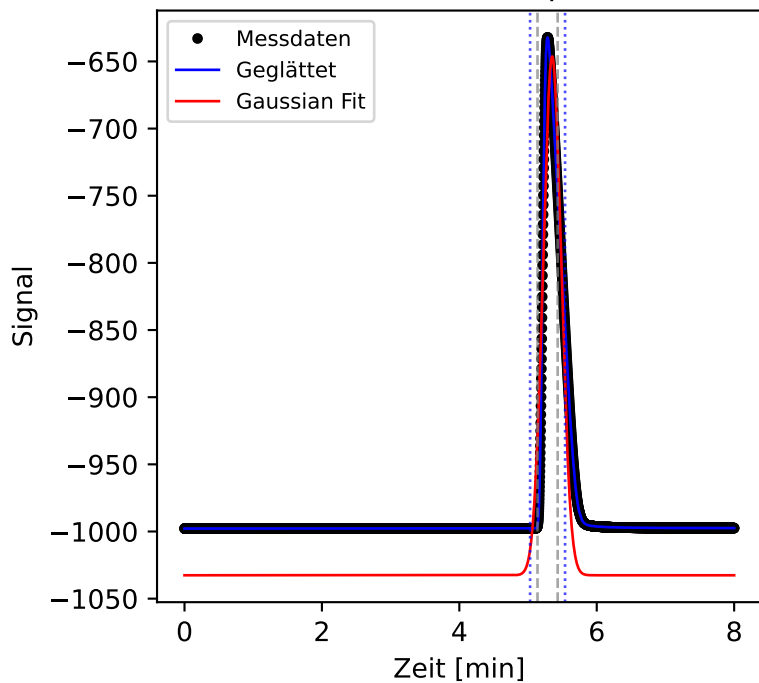
Mit Säule: PGF = 1.06

Ohne Säule: PGF = 1.01

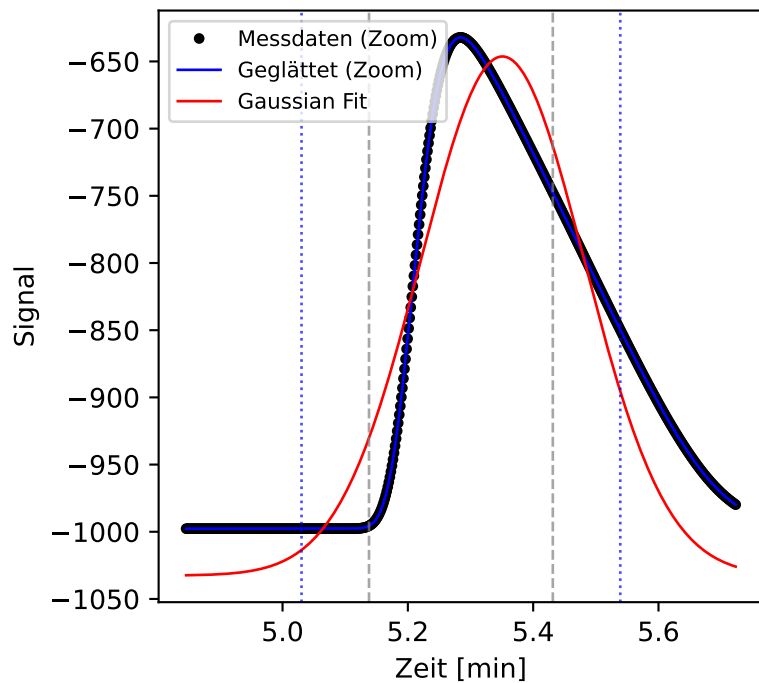
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.1723 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

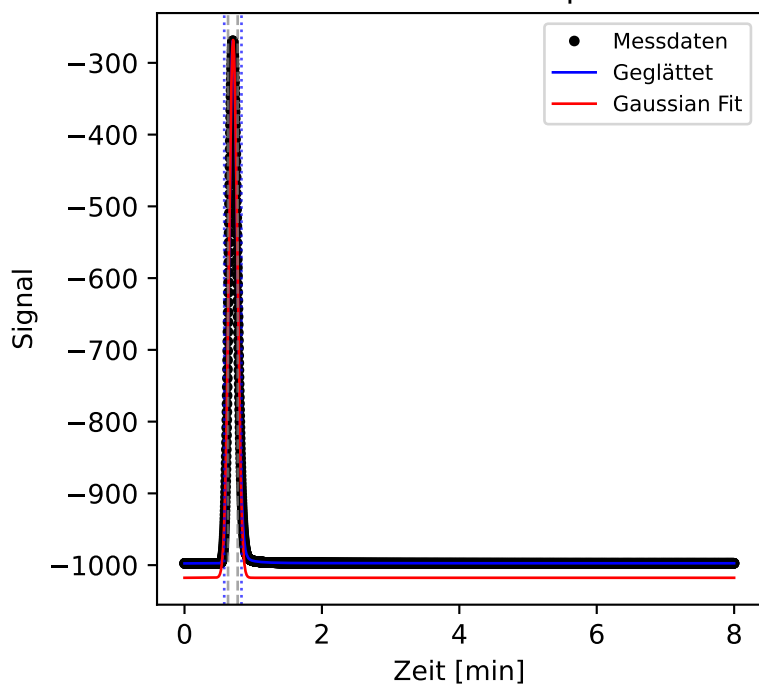
Mit Säule - Komplet



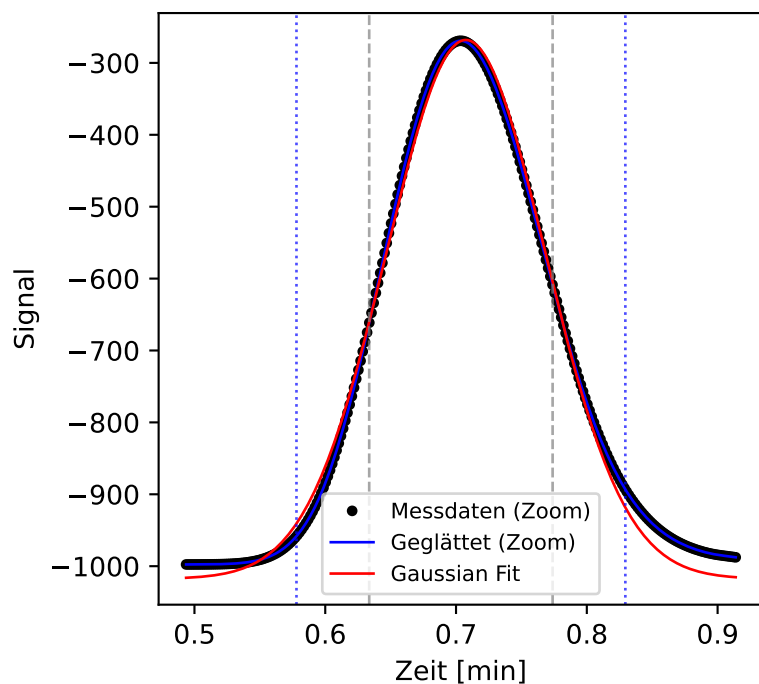
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

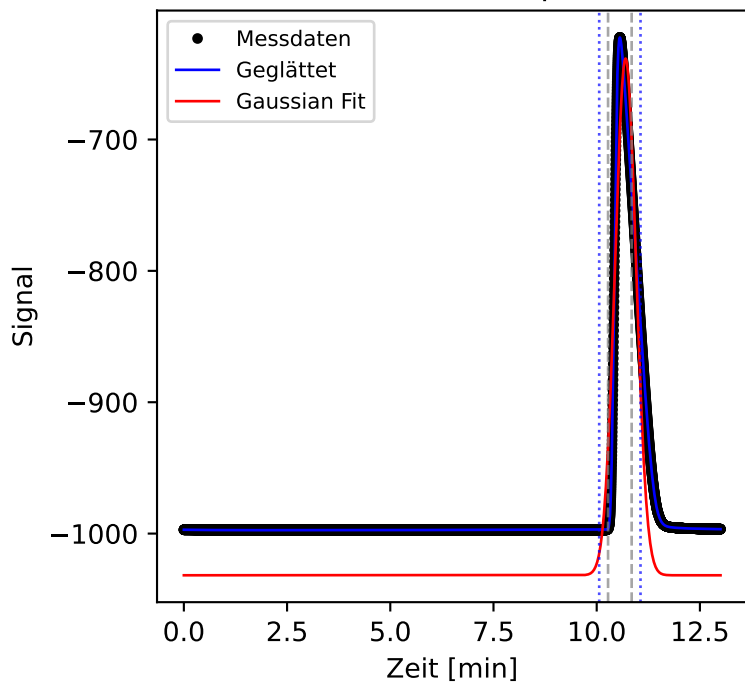
Mit Säule: PGF = 1.06

Ohne Säule: PGF = 1.02

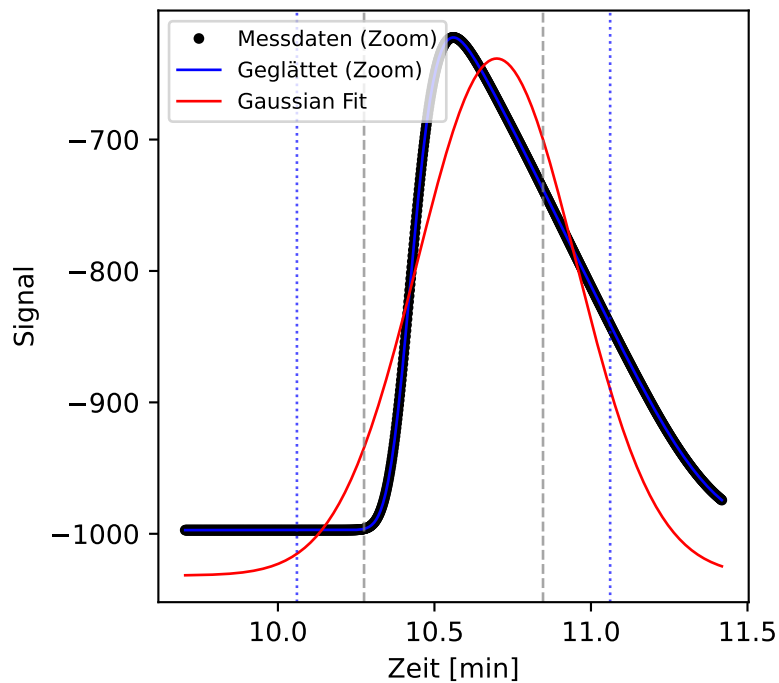
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.2577 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

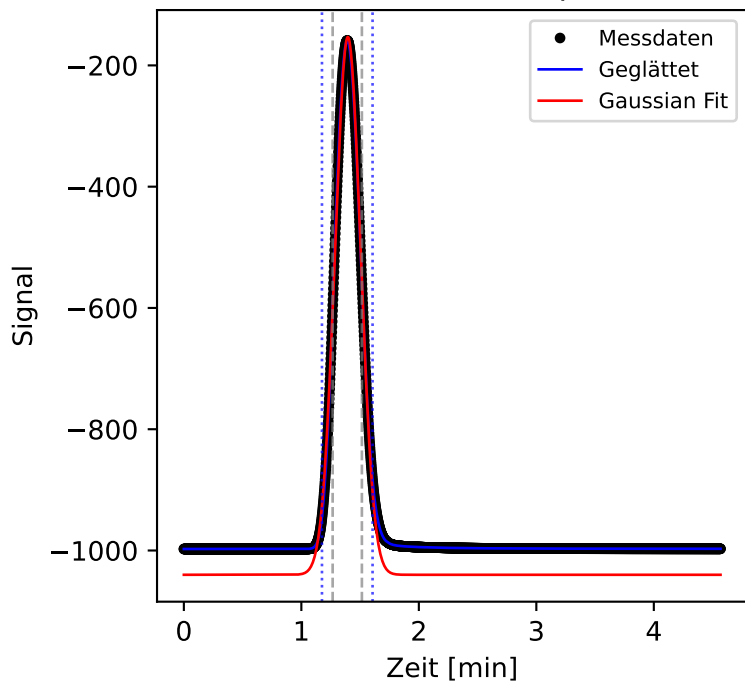
Mit Säule - Komplet



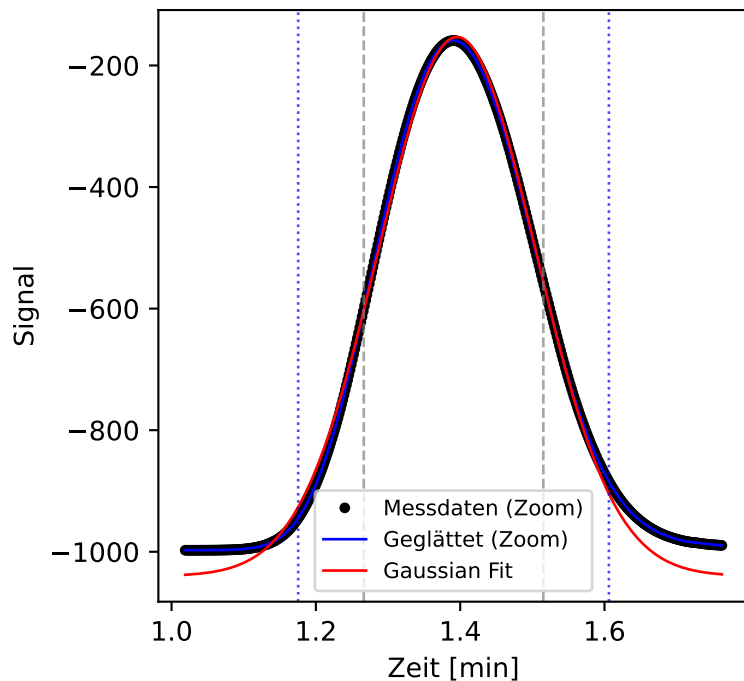
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 1.05

Ohne Säule: PGF = 1.06

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.5147 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

Übersicht der FWHM (Säule)

	Datei mit Säule	Datei ohne Säule	FWHM (Säule) [min]
2025-03-06_S020	H2O_01_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_01_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0163
2025-03-06_S020	H2O_02_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_02_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0171
2025-03-06_S020	H2O_03_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_03_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0183
2025-03-06_S020	H2O_04_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_04_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0195
2025-03-06_S020	H2O_05_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_05_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0210
2025-03-06_S020	H2O_06_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_06_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0227
2025-03-06_S020	H2O_07_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_07_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0245
2025-03-06_S020	H2O_08_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_08_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0265
2025-03-06_S020	H2O_09_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_09_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0284
2025-03-06_S020	H2O_10_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_10_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0304
2025-03-06_S020	H2O_11_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_11_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0325
2025-03-06_S020	H2O_12_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_12_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0347
2025-03-06_S020	H2O_13_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_13_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0377
2025-03-06_S020	H2O_14_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_14_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0413
2025-03-06_S020	H2O_15_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_15_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0450
2025-03-06_S020	H2O_16_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_16_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0511
2025-03-06_S020	H2O_17_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_17_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0573
2025-03-06_S020	H2O_18_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_18_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0649
2025-03-06_S020	H2O_19_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_19_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0755
2025-03-06_S020	H2O_20_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_20_MUSAMOIN0E21-0202503	0.0869
2025-03-06_S020	H2O_21_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_21_MUSAMOIN0E21-0202503	0.1044
2025-03-06_S020	H2O_22_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_22_MUSAMOIN0E21-0202503	0.1299
2025-03-06_S020	H2O_23_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_23_MUSAMOIN0E21-0202503	0.1723
2025-03-06_S020	H2O_24_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_24_MUSAMOIN0E21-0202503	0.2577
2025-03-06_S020	H2O_25_MUSAMOIN0E21-0202503	H2O_25_MUSAMOIN0E21-0202503	0.5147