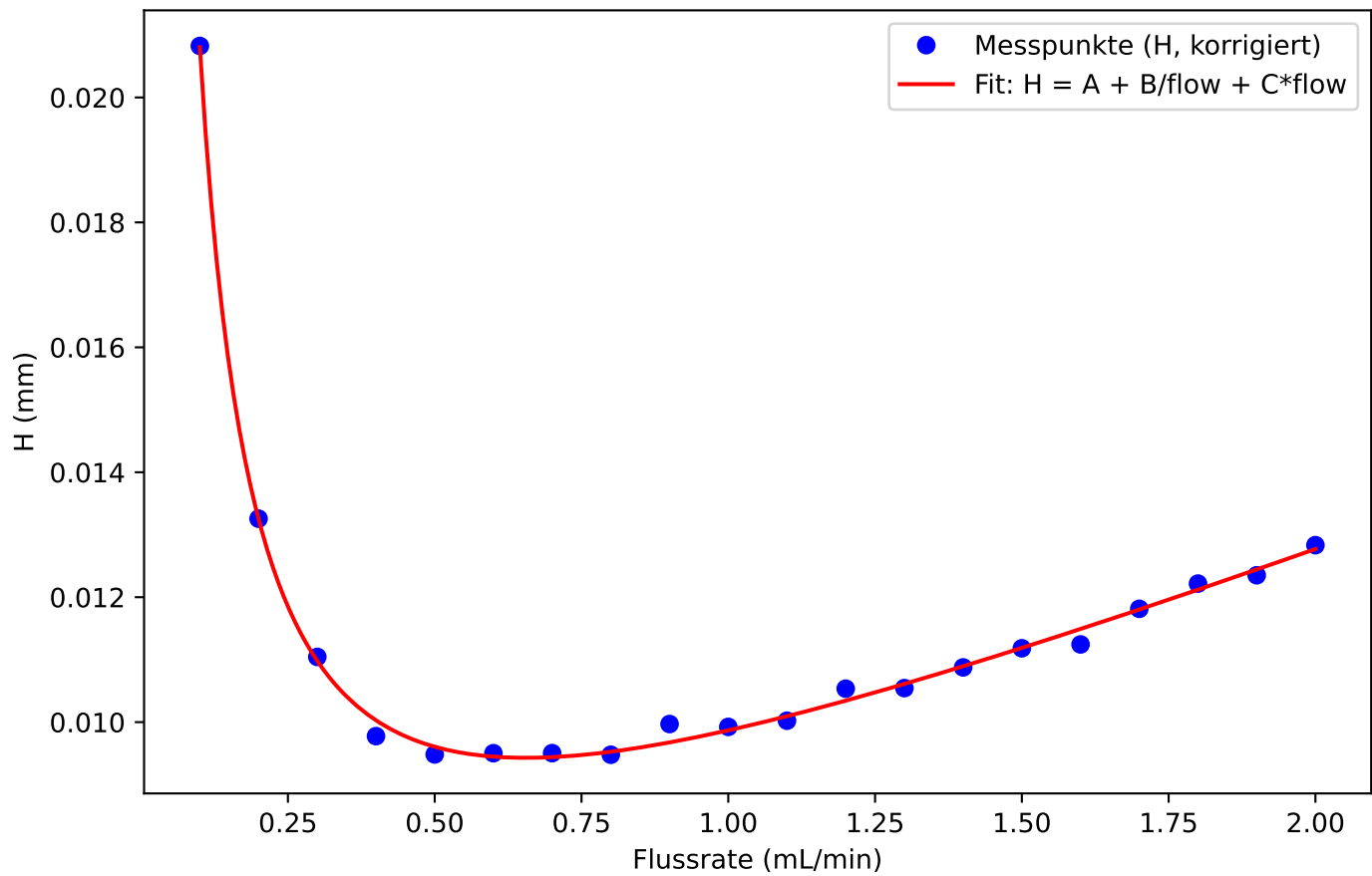
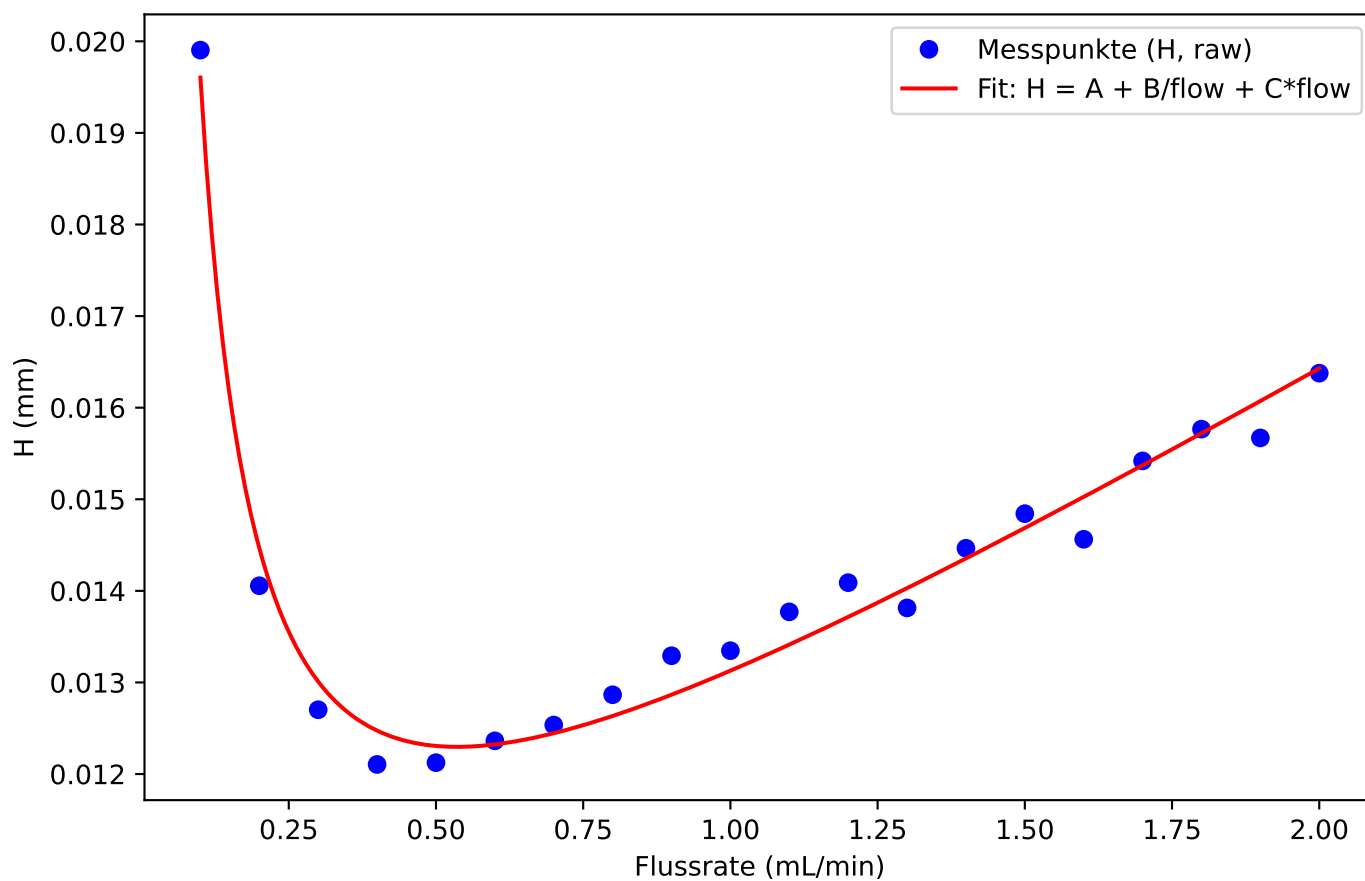


# van Deemter Plot (mit extrakolumnarer Korrektur)



Van-Deemter-Fit (korrigiert):  
 $A = 4.589\text{e-}03 \pm 1.105\text{e-}04$   
 $B = 1.585\text{e-}03 \pm 1.970\text{e-}05$   
 $C = 3.695\text{e-}03 \pm 7.443\text{e-}05$   
 $R^2 = 0.9974$

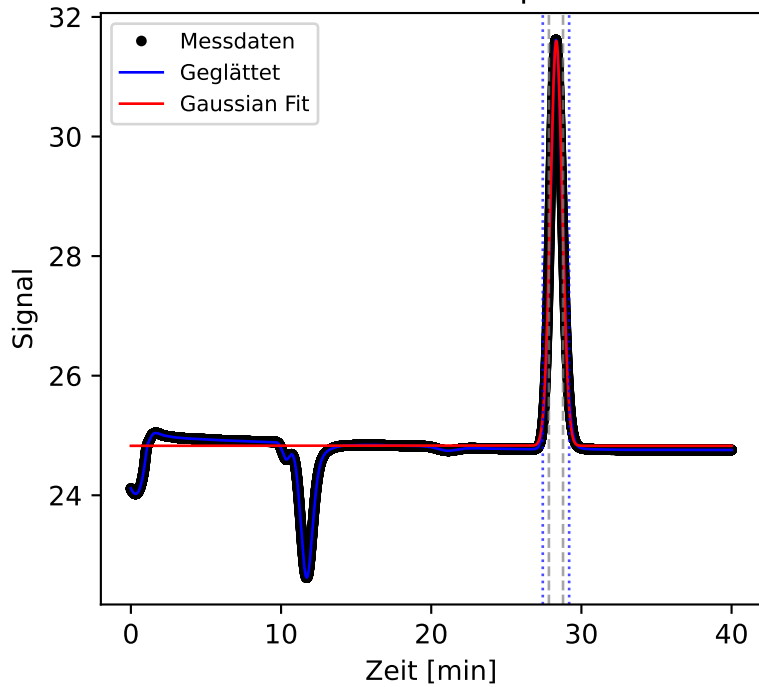
## van Deemter Plot (ohne extrakolumnare Korrektur)



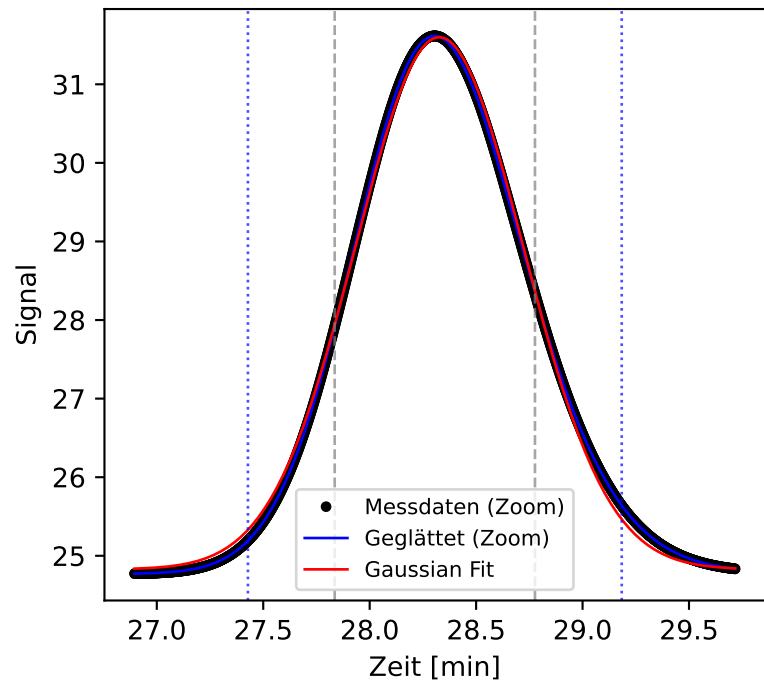
Van-Deemter-Fit (raw):  
 $A = 8.170\text{e-}03 \pm 2.458\text{e-}04$   
 $B = 1.105\text{e-}03 \pm 4.385\text{e-}05$   
 $C = 3.853\text{e-}03 \pm 1.656\text{e-}04$   
 $R^2 = 0.9761$

# Messung 1: 2025-02-21\_CI\_01 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_20

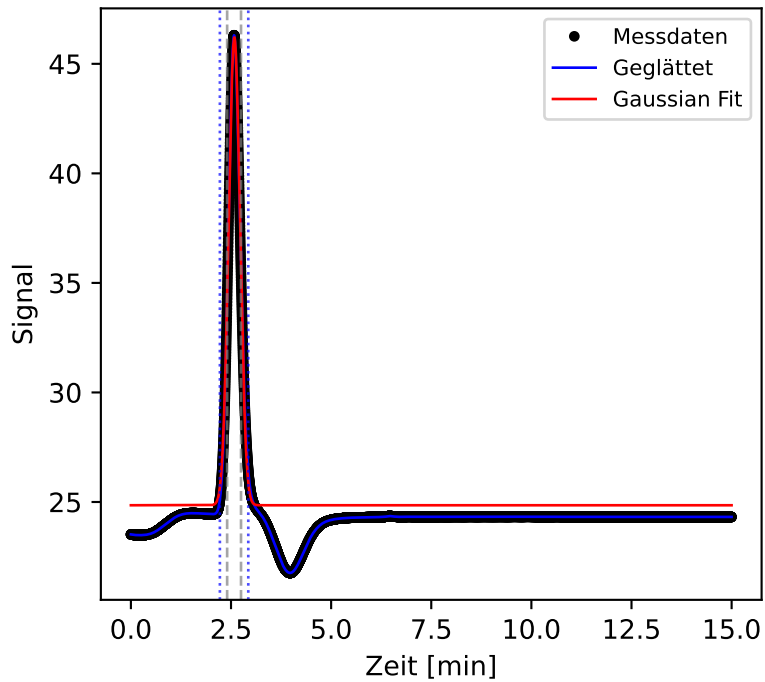
Mit Säule - Komplet



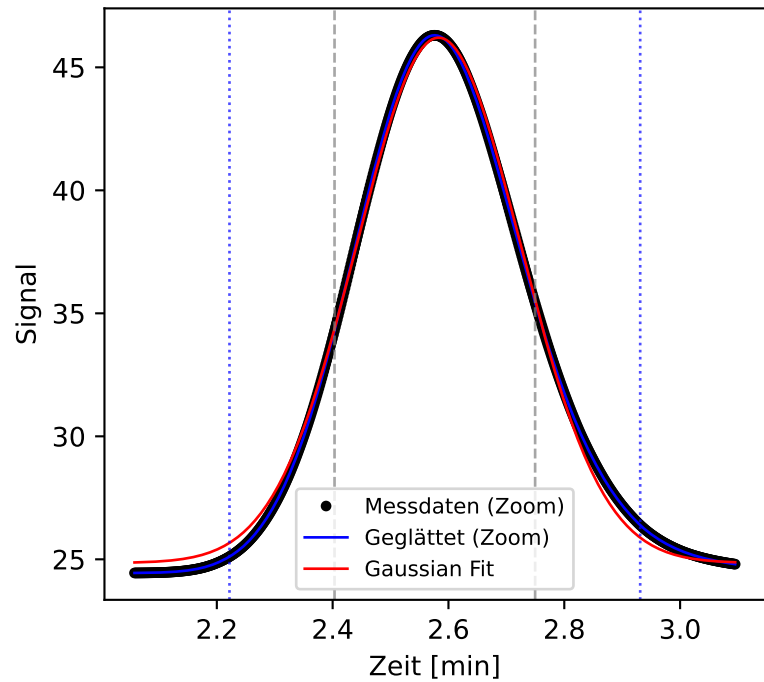
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.98

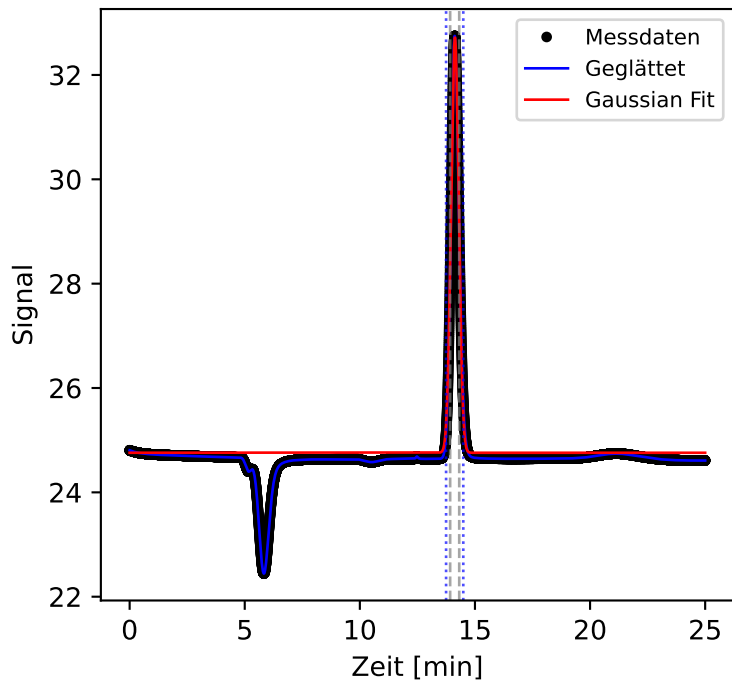
Ohne Säule: PGF = 0.89

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.8747 min

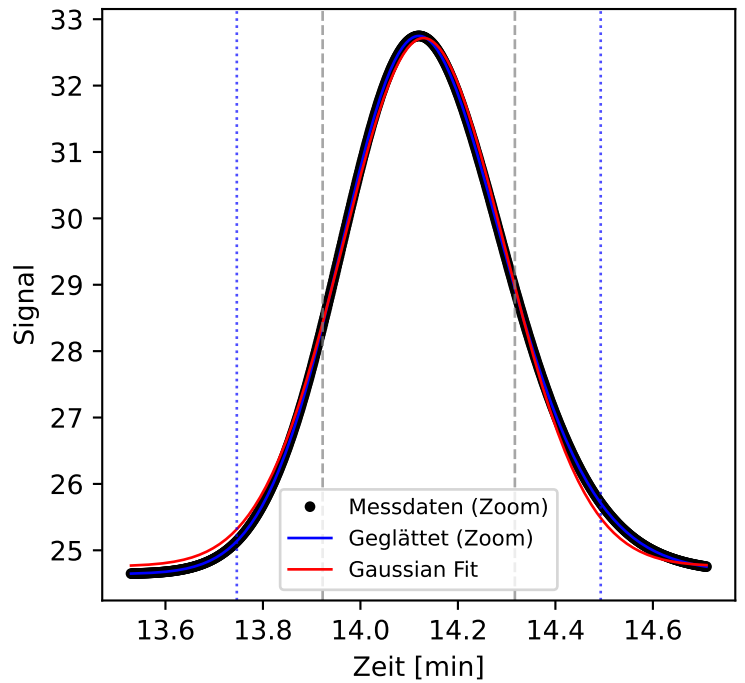
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 2: 2025-02-21\_CI\_02 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_19

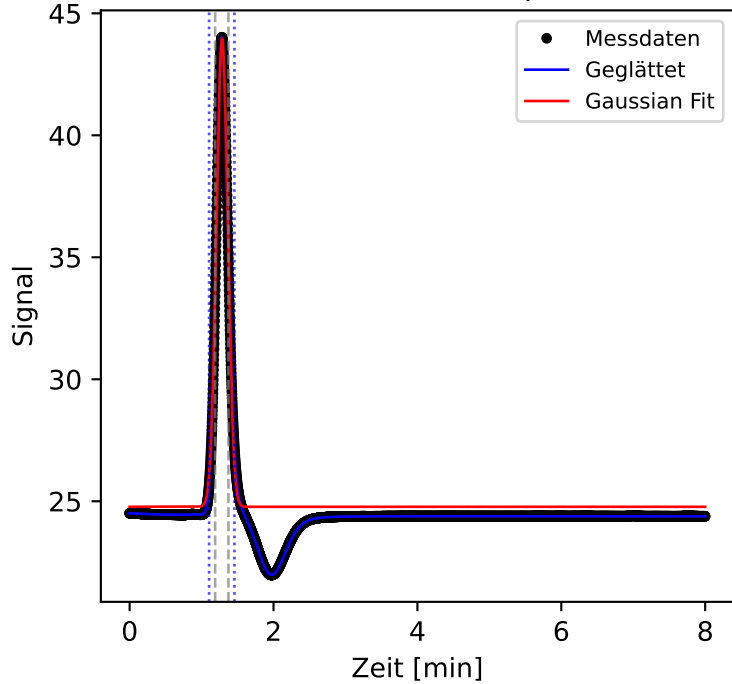
## Mit Säule - Komplet



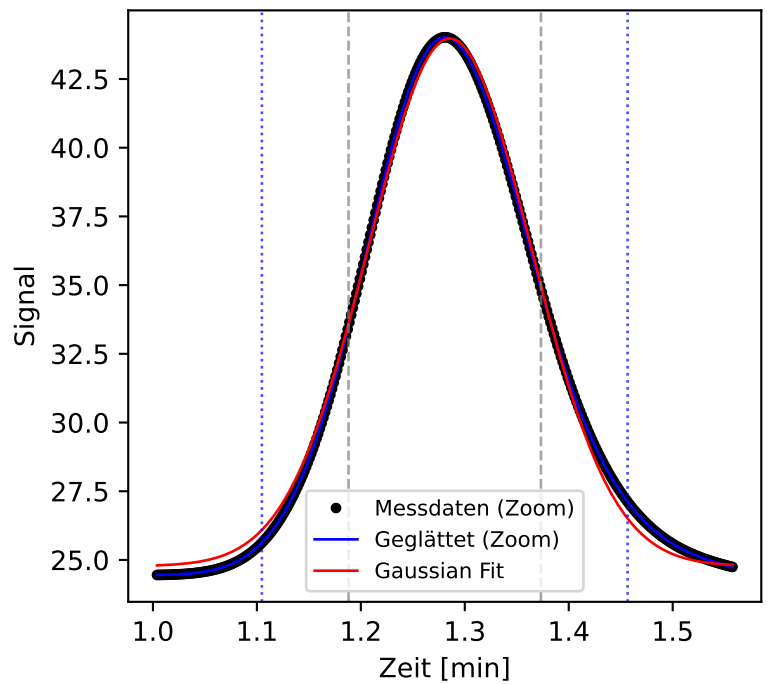
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.97

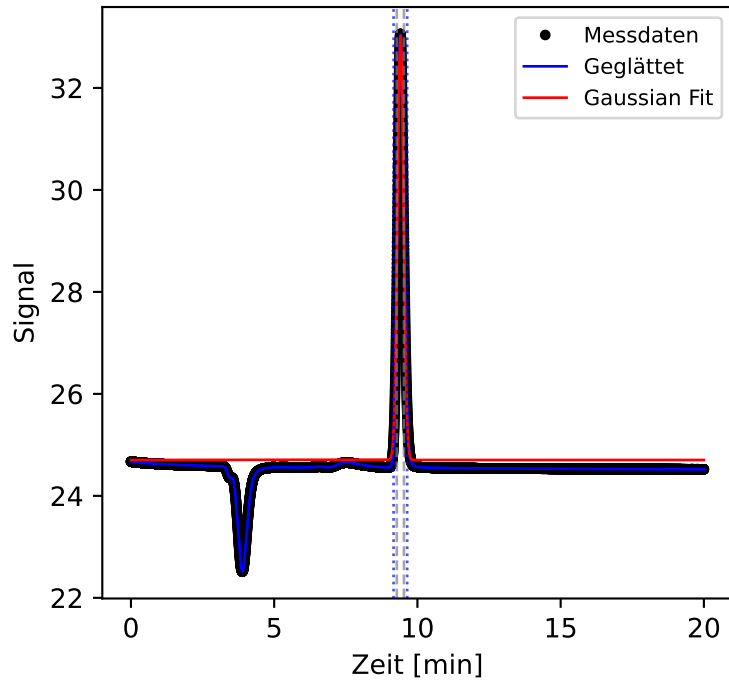
Ohne Säule: PGF = 0.96

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.3483 min

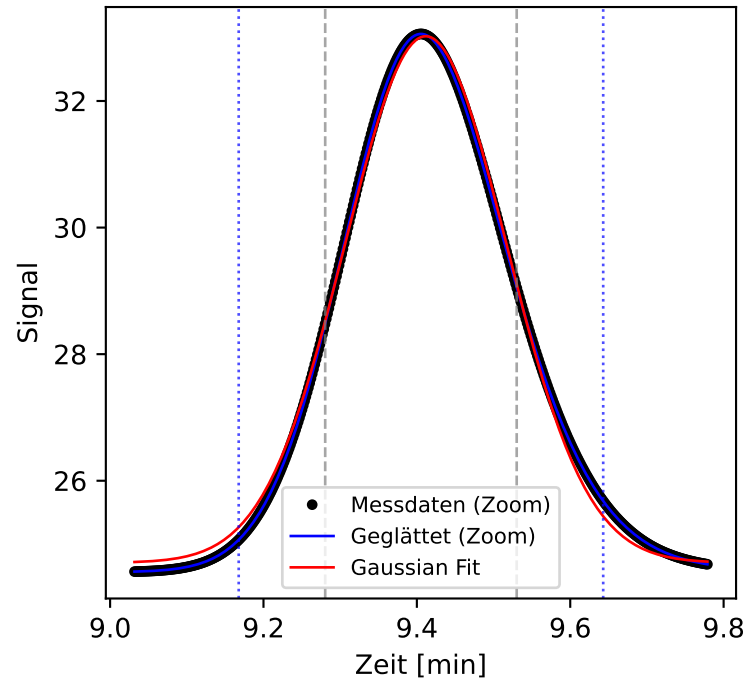
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 3: 2025-02-21\_CI\_03 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_18

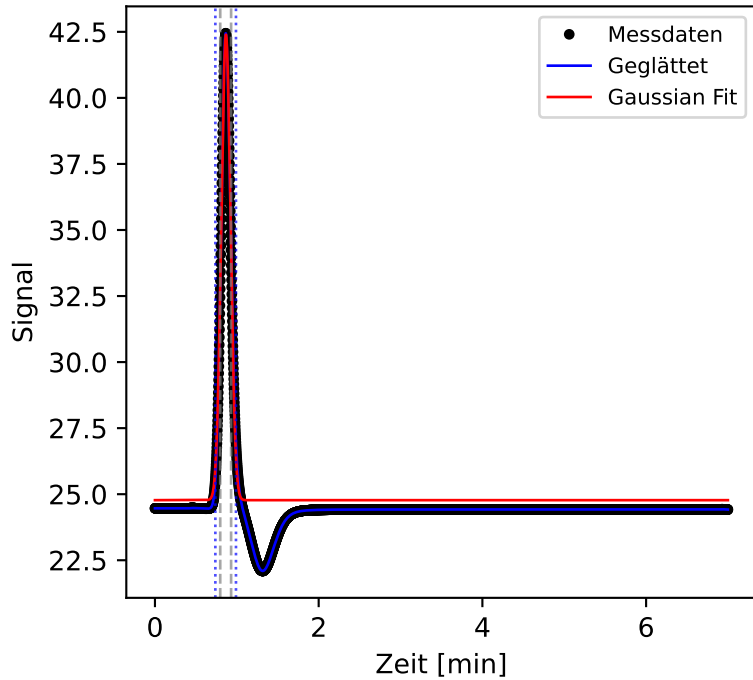
## Mit Säule - Komplet



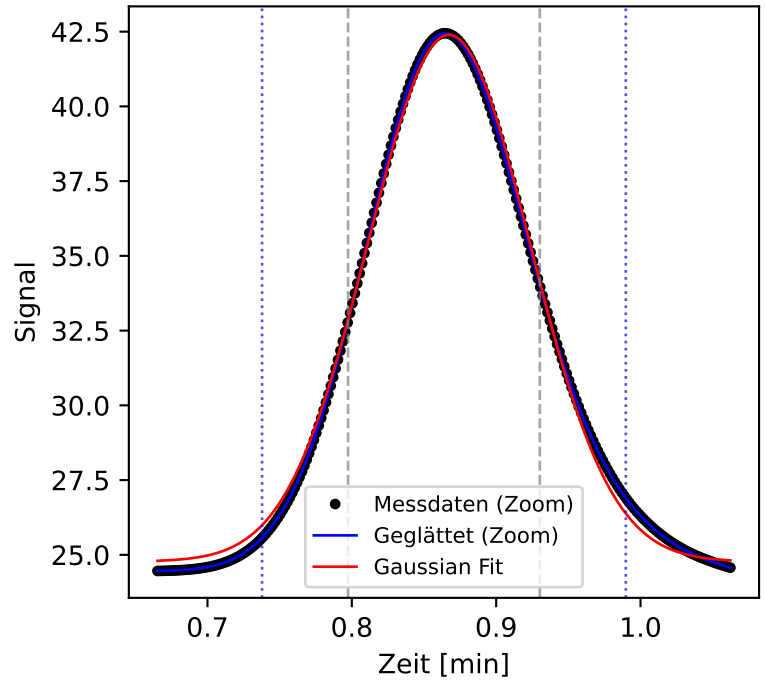
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

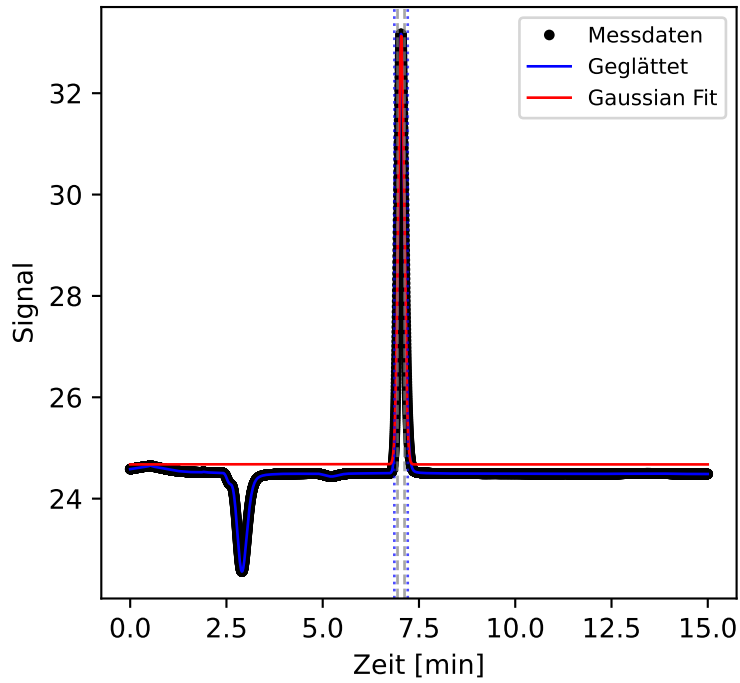
Ohne Säule: PGF = 0.96

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.2115 min

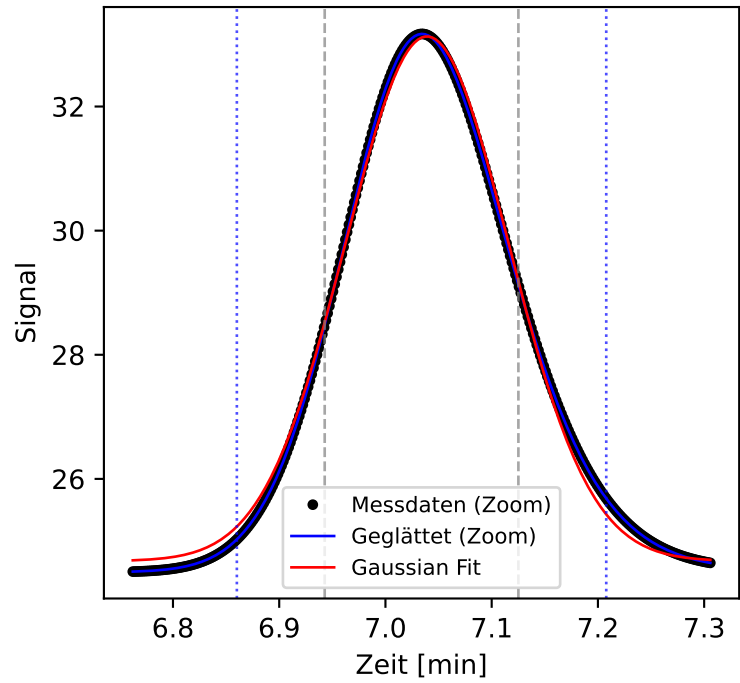
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 4: 2025-02-21\_CI\_04 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_17

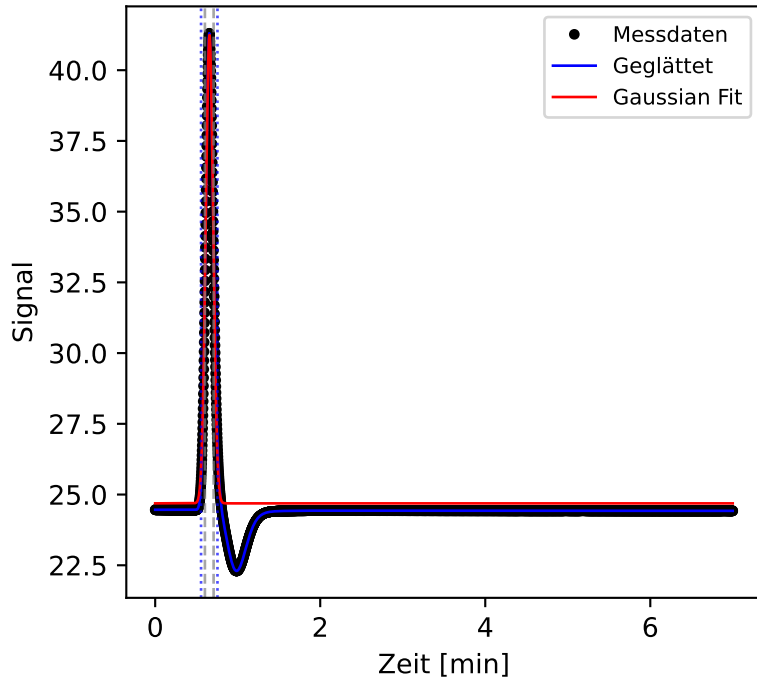
## Mit Säule - Komplet



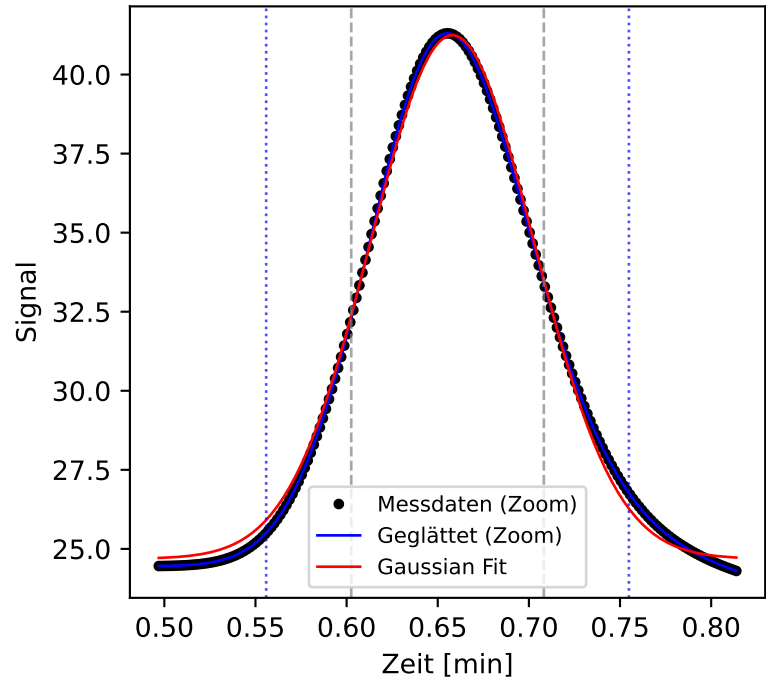
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

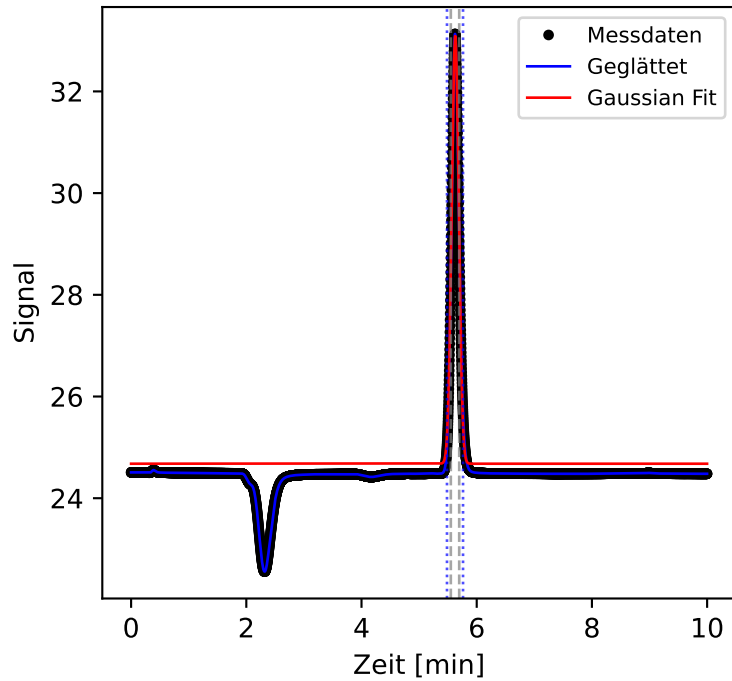
Ohne Säule: PGF = 0.97

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.1486 min

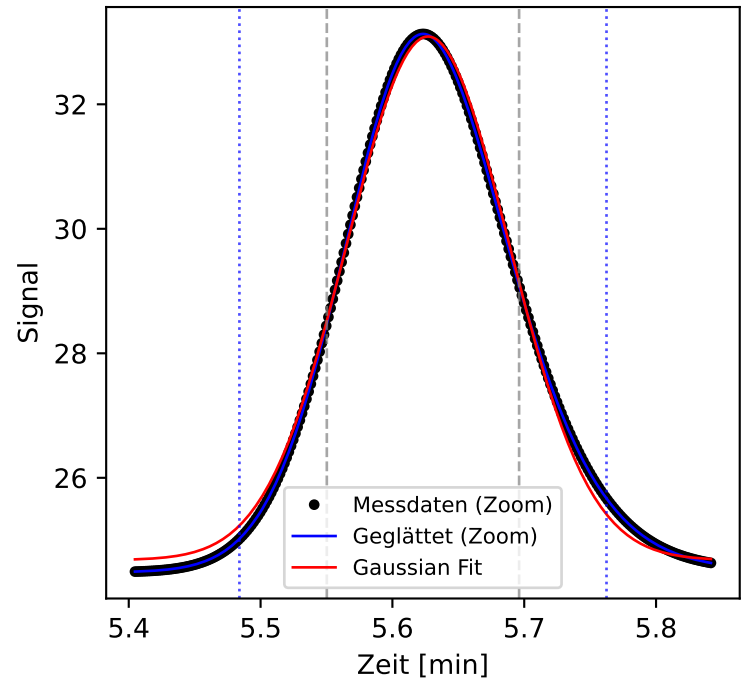
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 5: 2025-02-21\_CI\_05 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_16

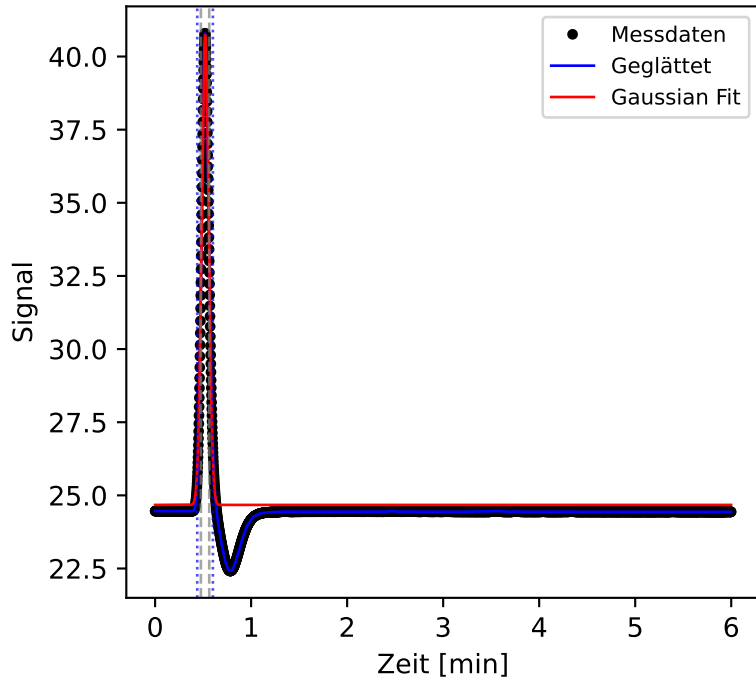
## Mit Säule - Komplet



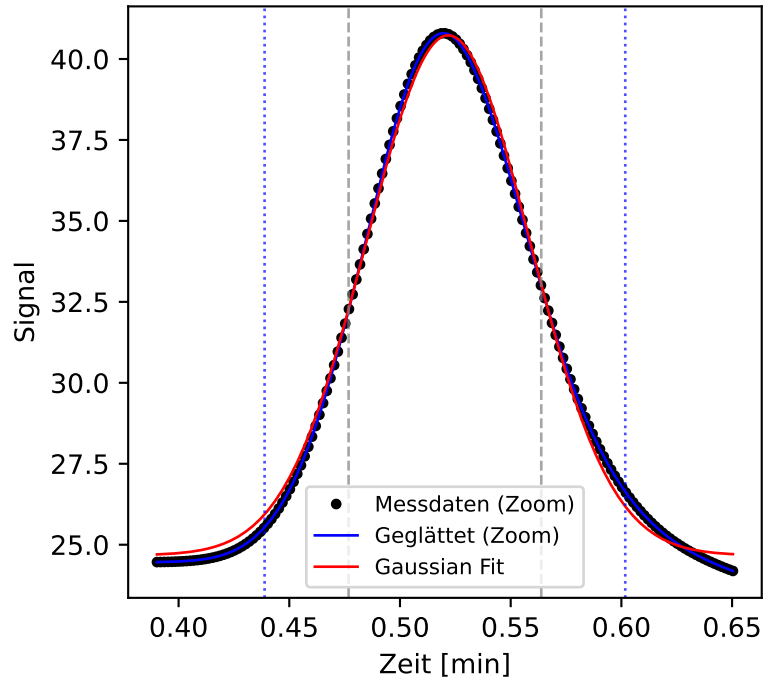
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

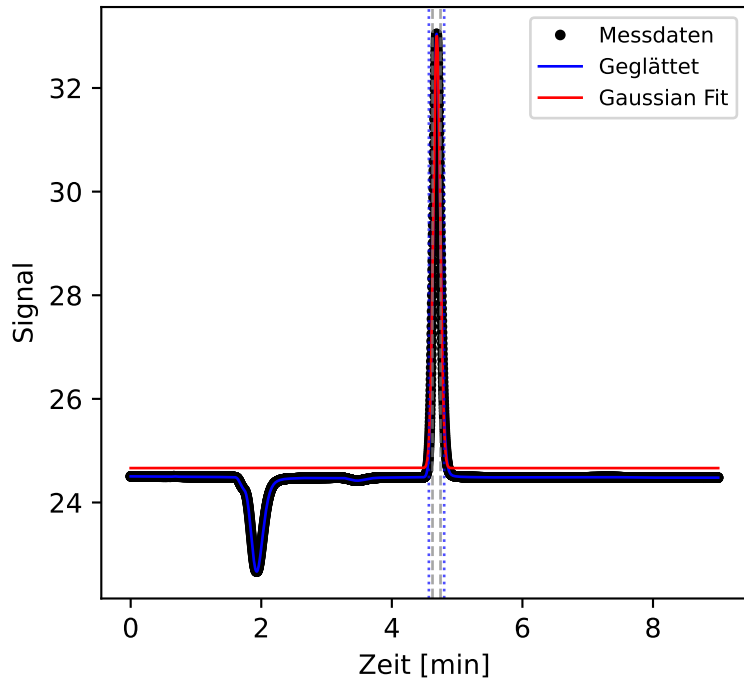
Ohne Säule: PGF = 0.98

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.1171 min

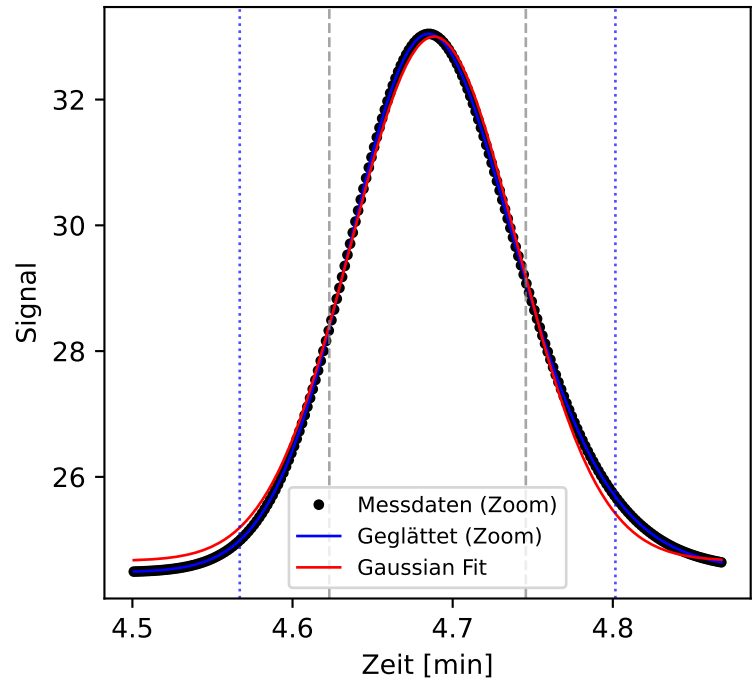
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 6: 2025-02-21\_CI\_06 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_15

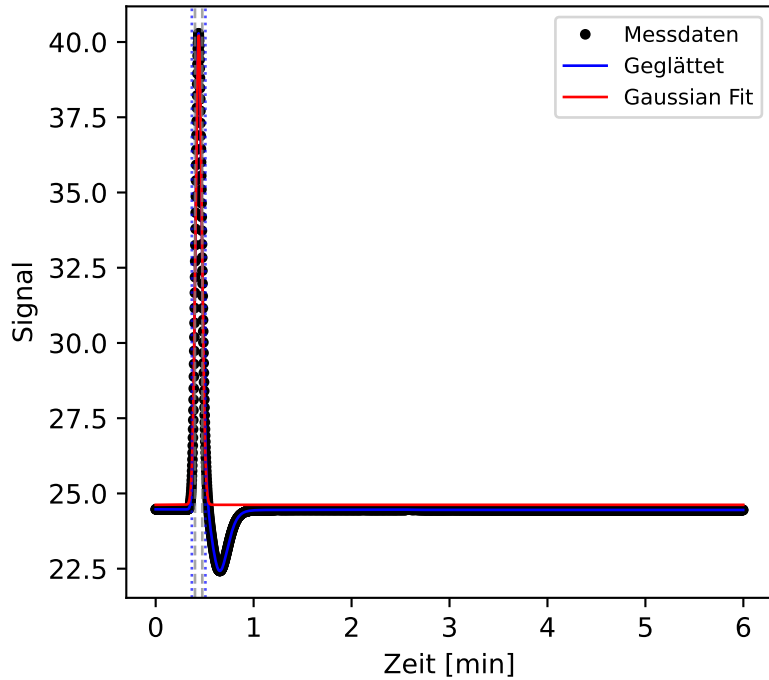
## Mit Säule - Komplet



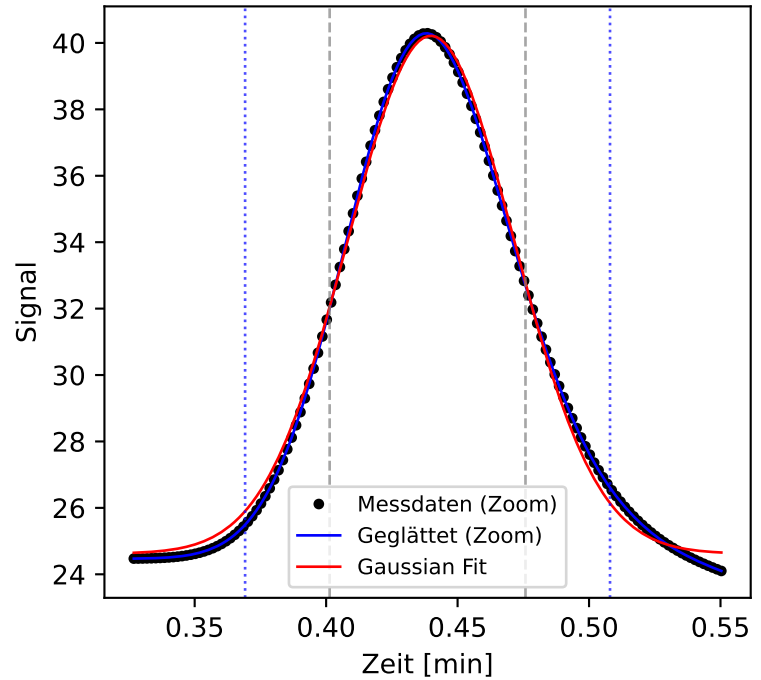
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

Ohne Säule: PGF = 0.98

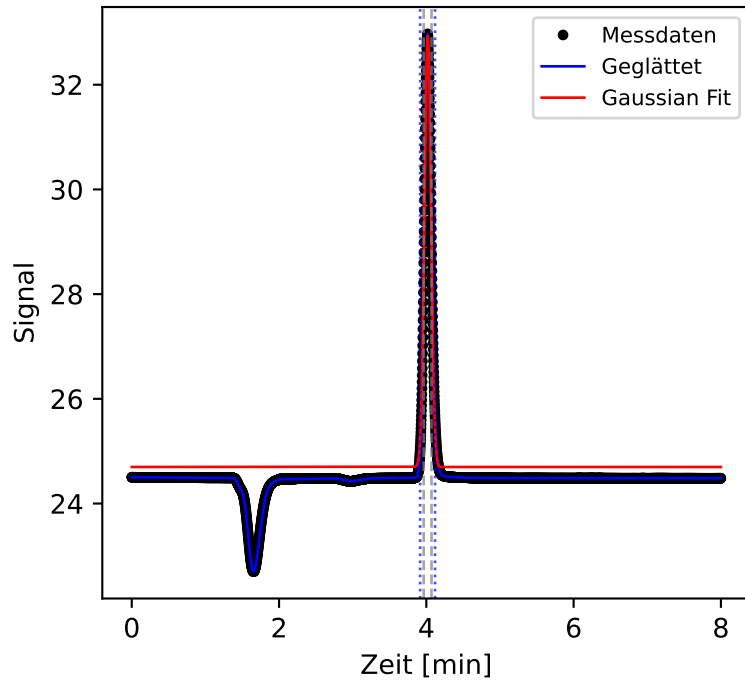
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0975 min

Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

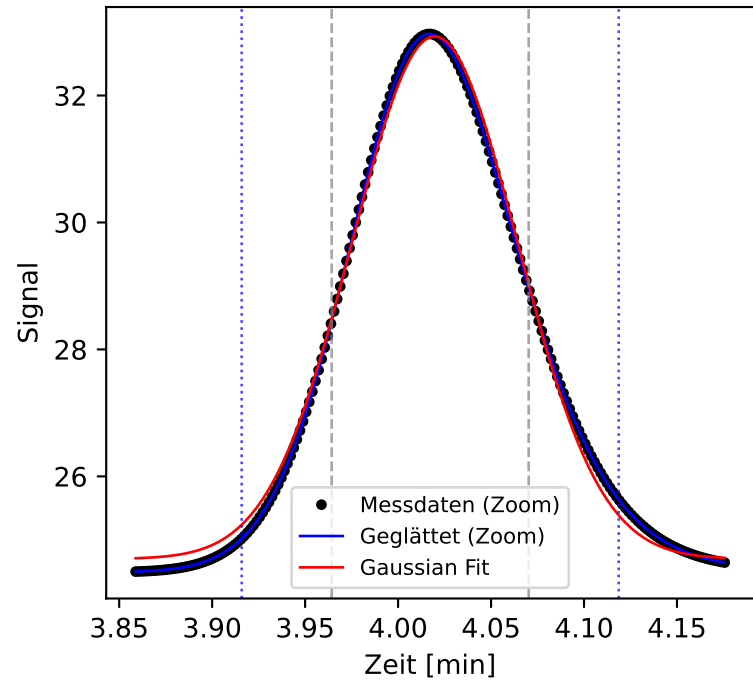


# Messung 7: 2025-02-21\_CI\_07 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_14

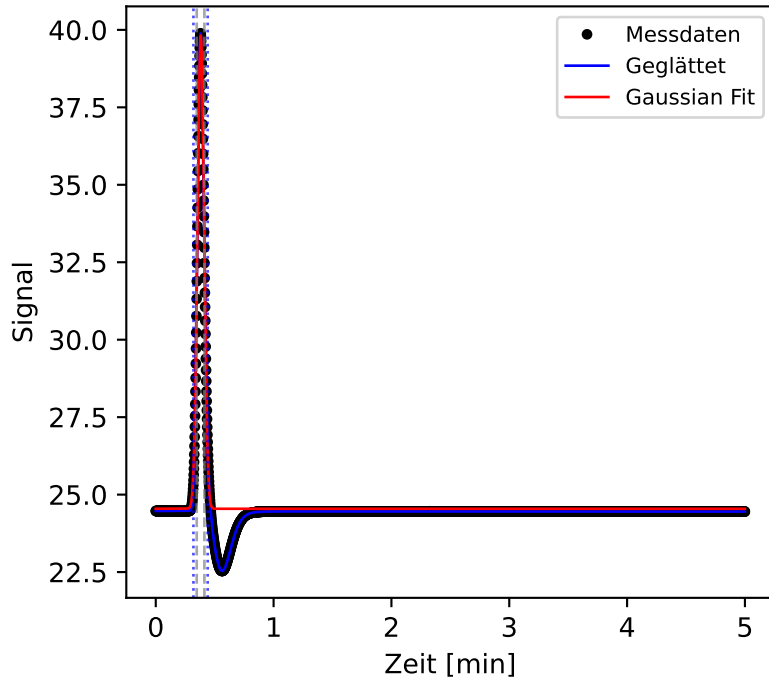
## Mit Säule - Komplet



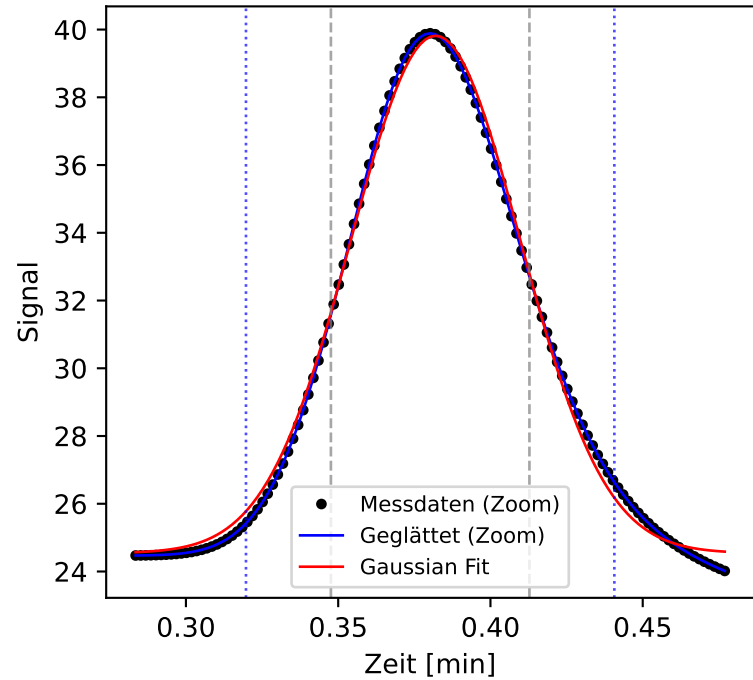
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

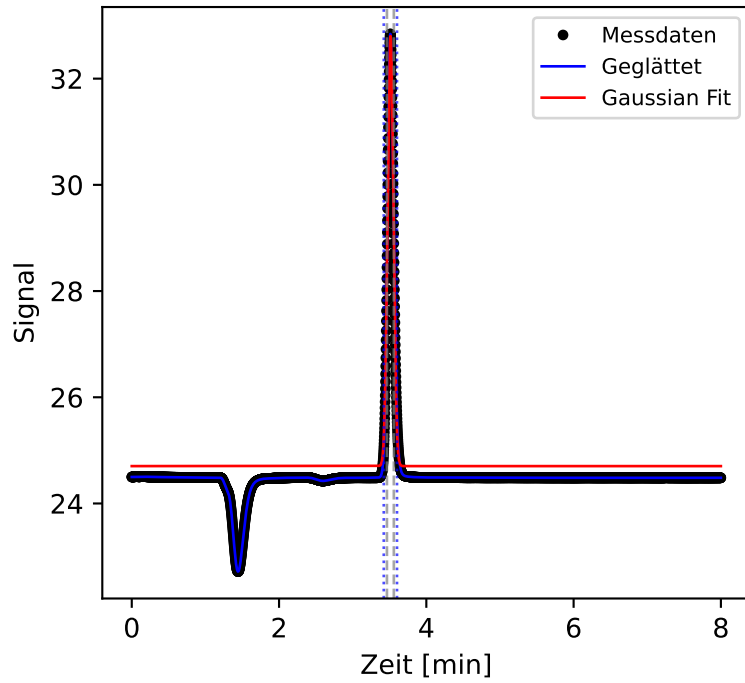
Ohne Säule: PGF = 0.99

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0835 min

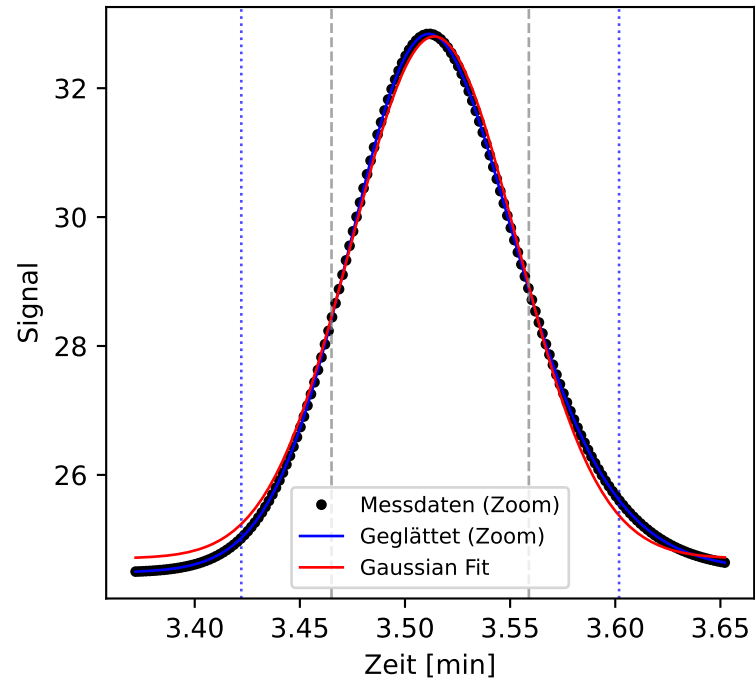
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 8: 2025-02-21\_CI\_08 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_13

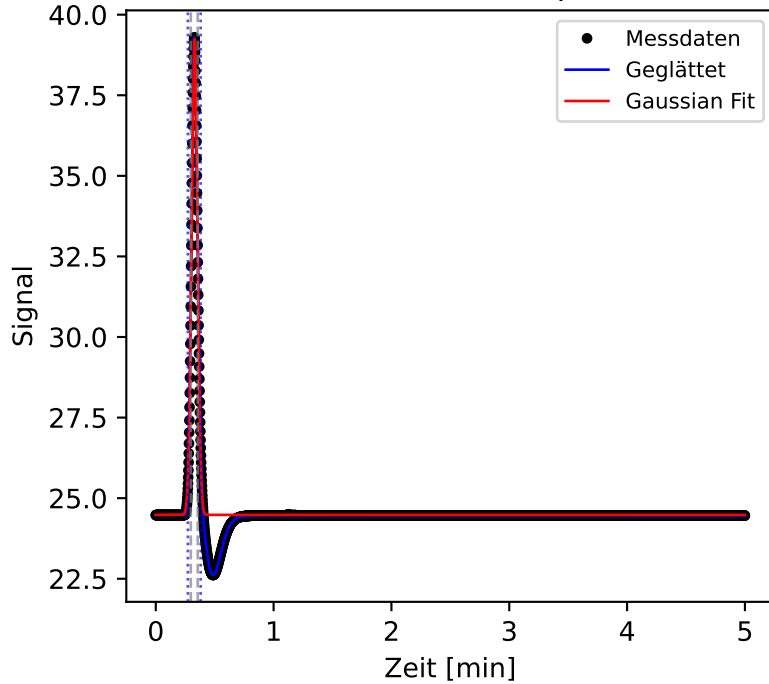
## Mit Säule - Komplet



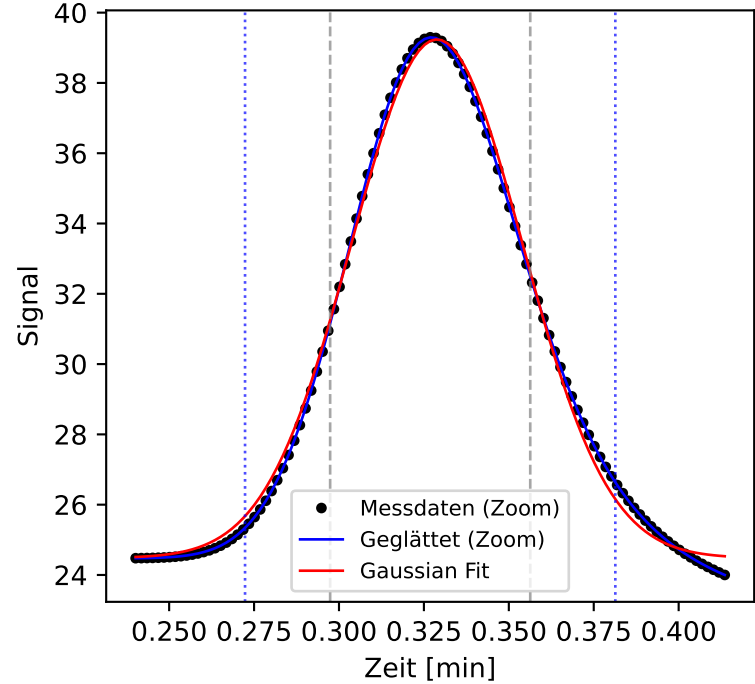
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

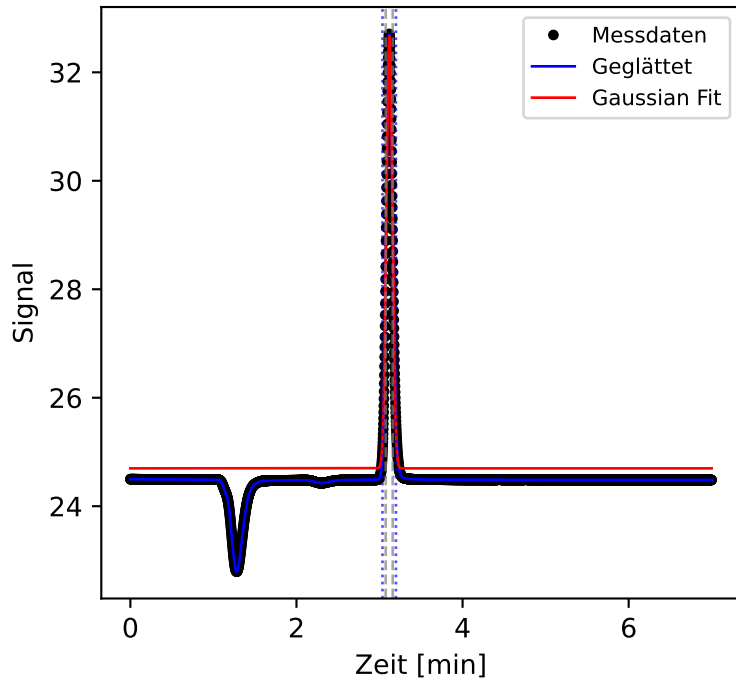
Ohne Säule: PGF = 0.99

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0731 min

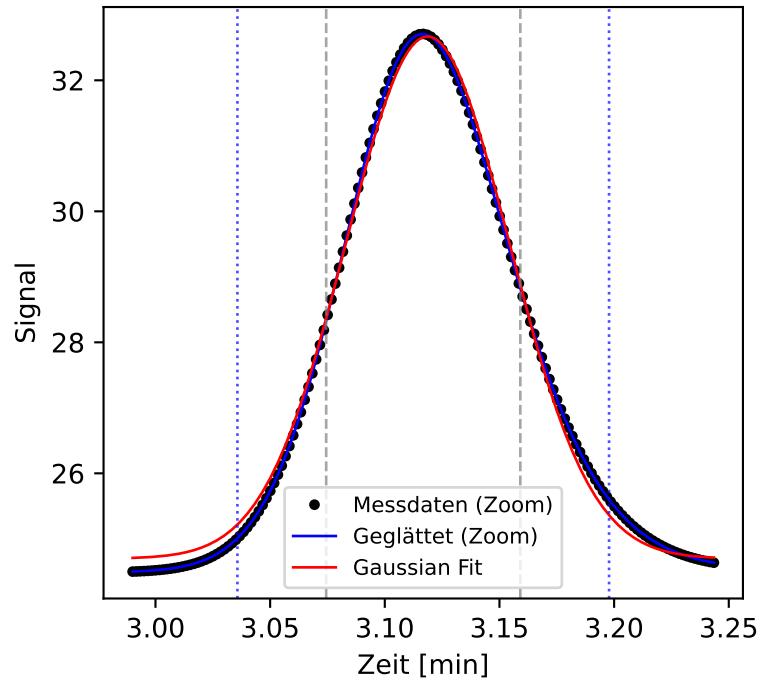
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 9: 2025-02-21\_CI\_09 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_12

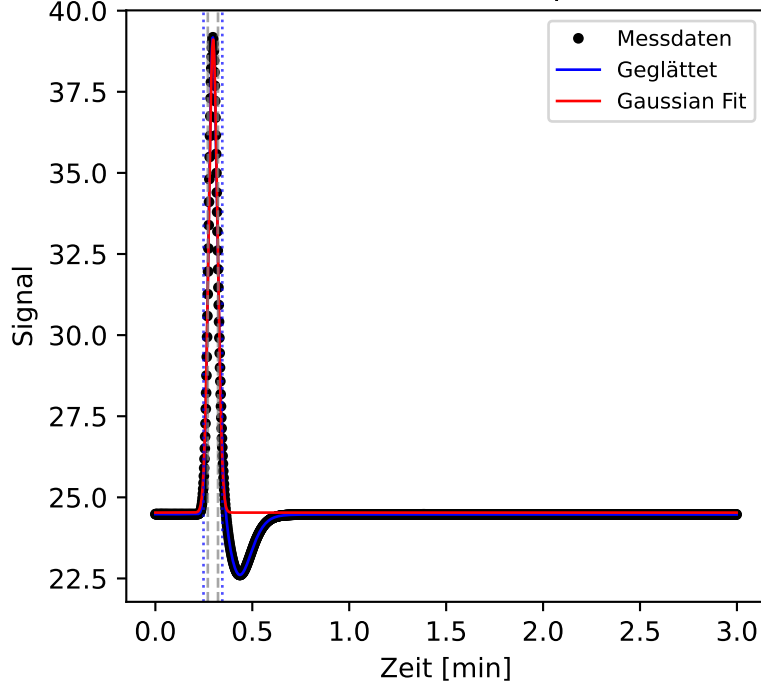
Mit Säule - Komplet



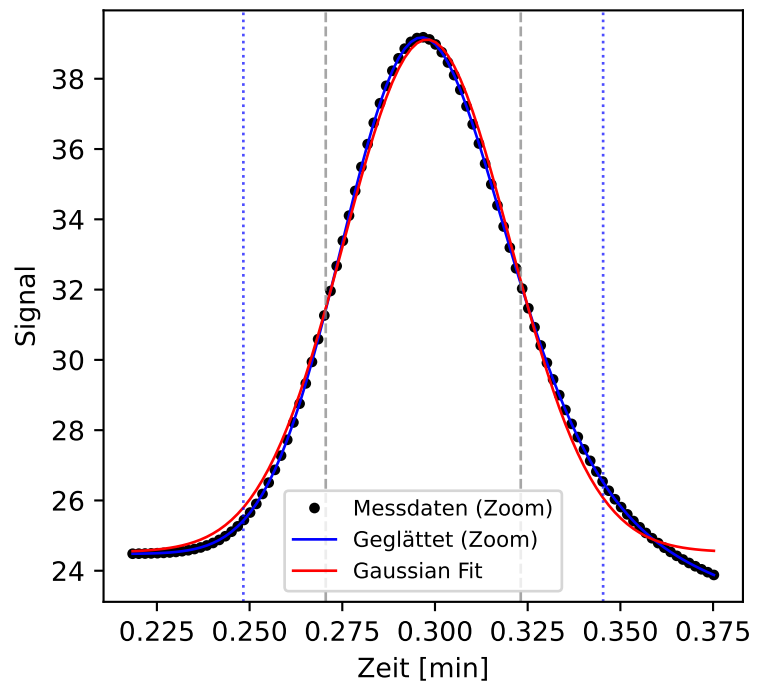
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

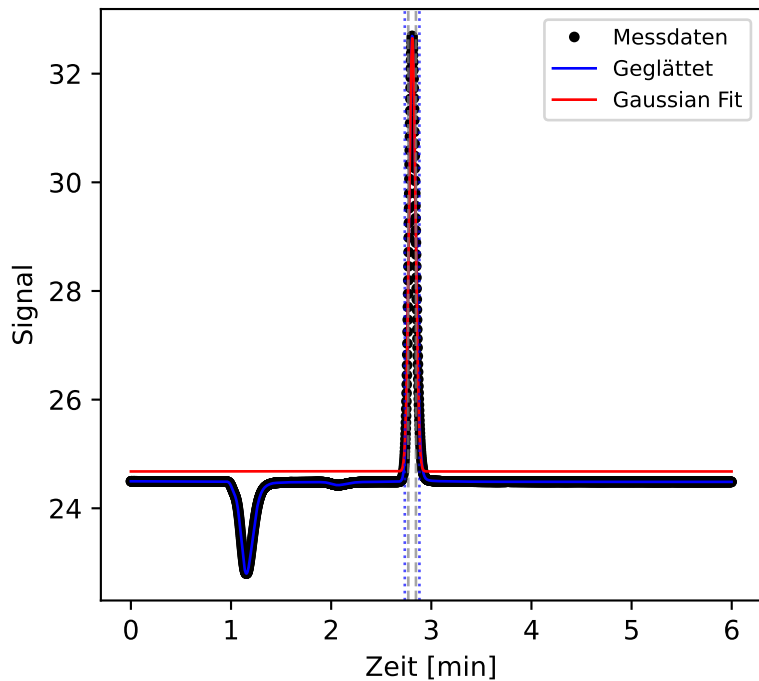
Ohne Säule: PGF = 0.99

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0663 min

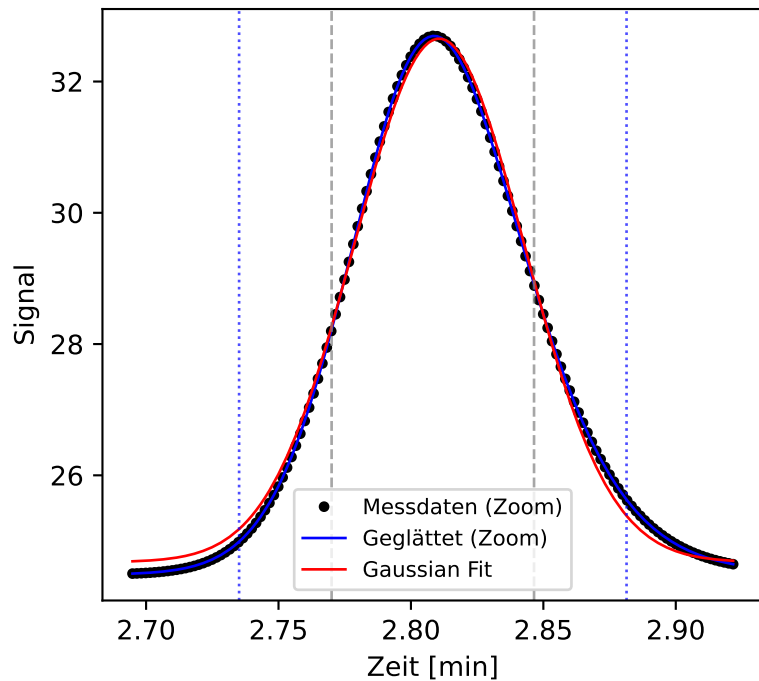
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 10: 2025-02-21\_CI\_10 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_11

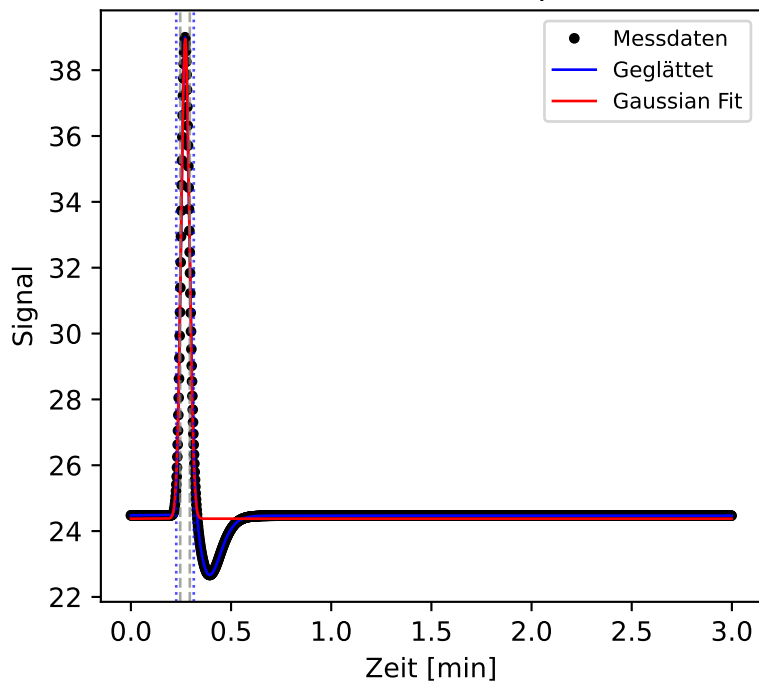
Mit Säule - Komplet



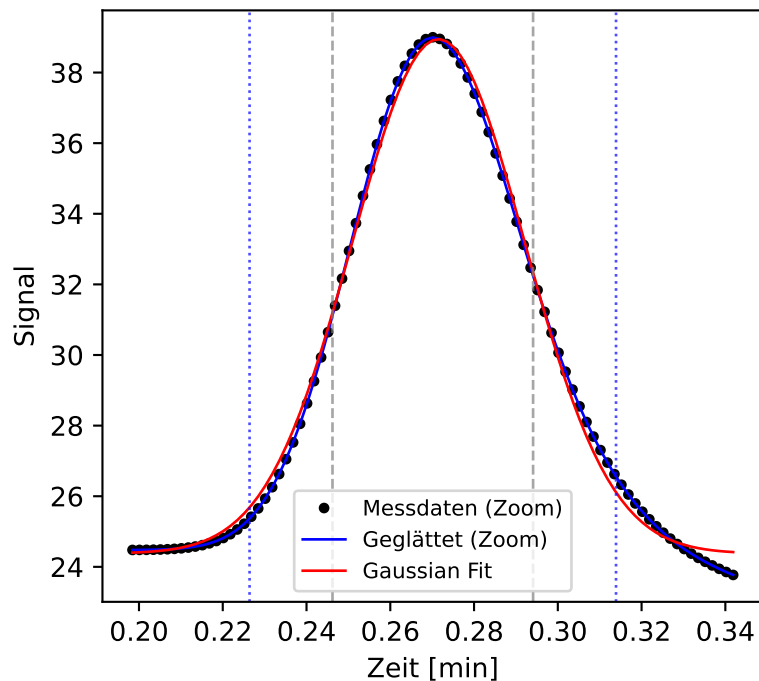
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

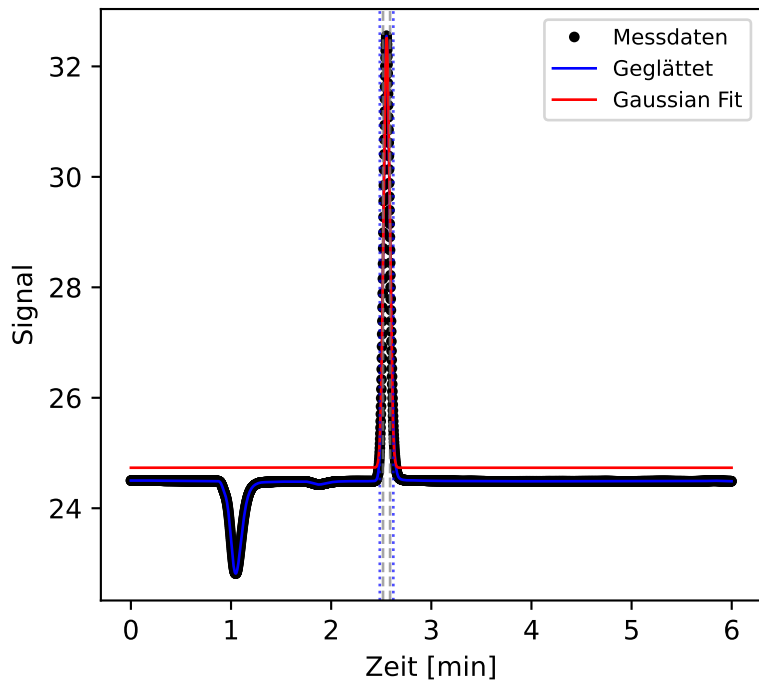
Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0596 min

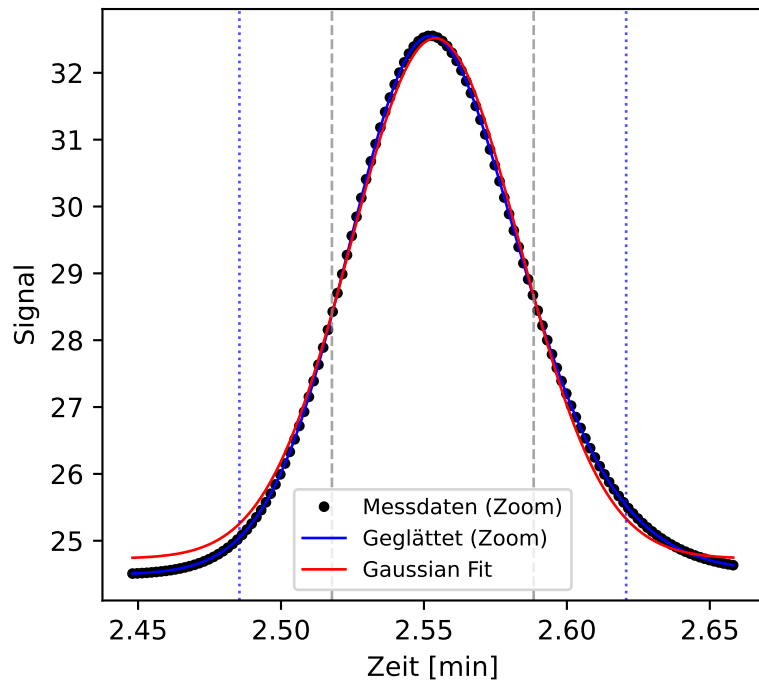
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 11: 2025-02-21\_CI\_11 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_10

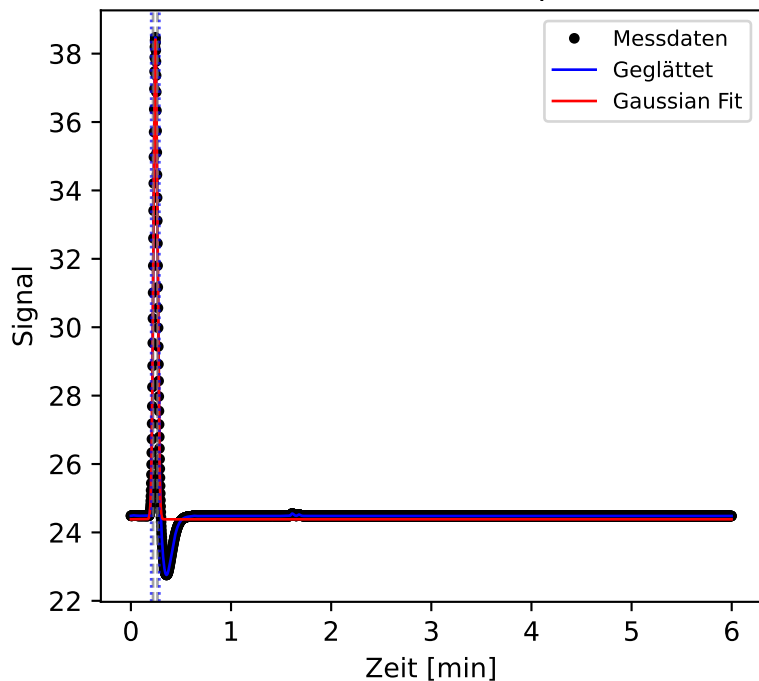
## Mit Säule - Komplet



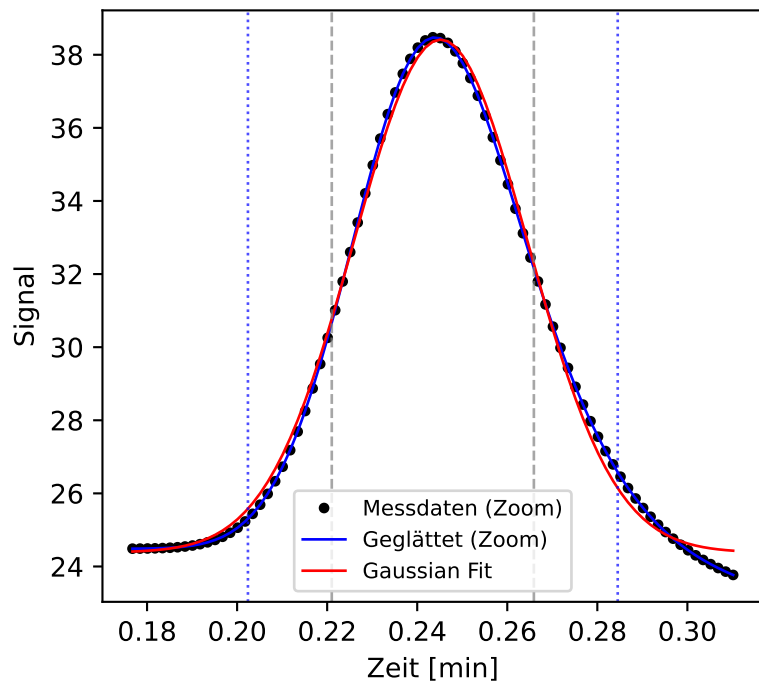
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.95

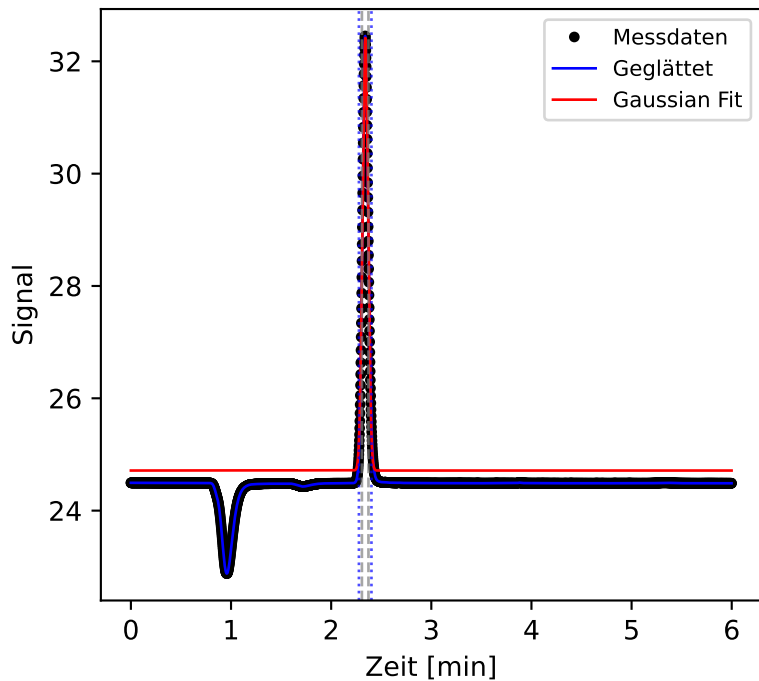
Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0545 min

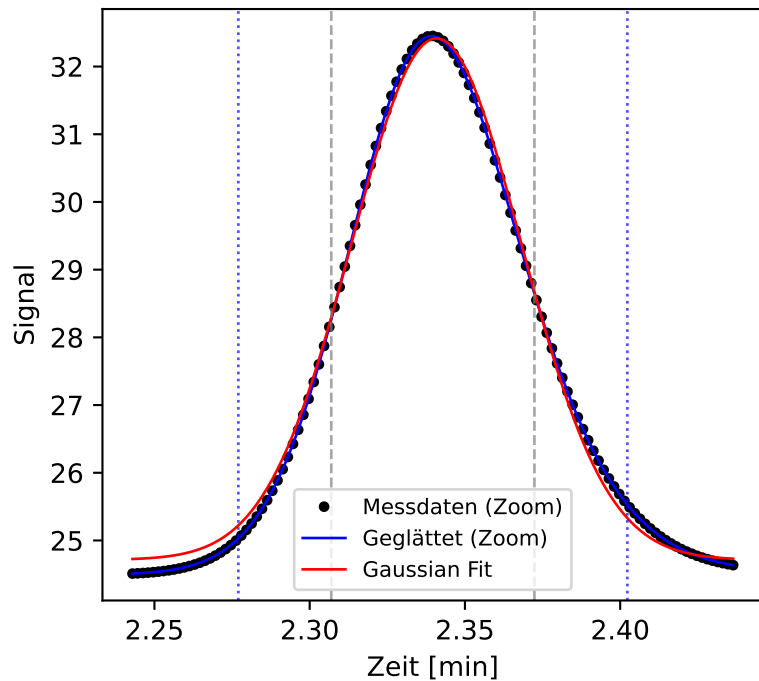
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 12: 2025-02-21\_CI\_12 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_09

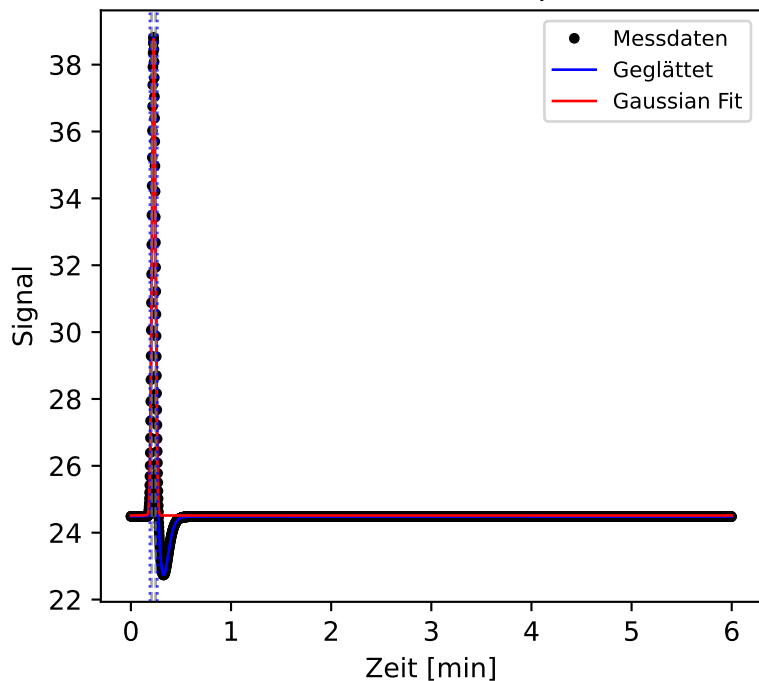
## Mit Säule - Komplet



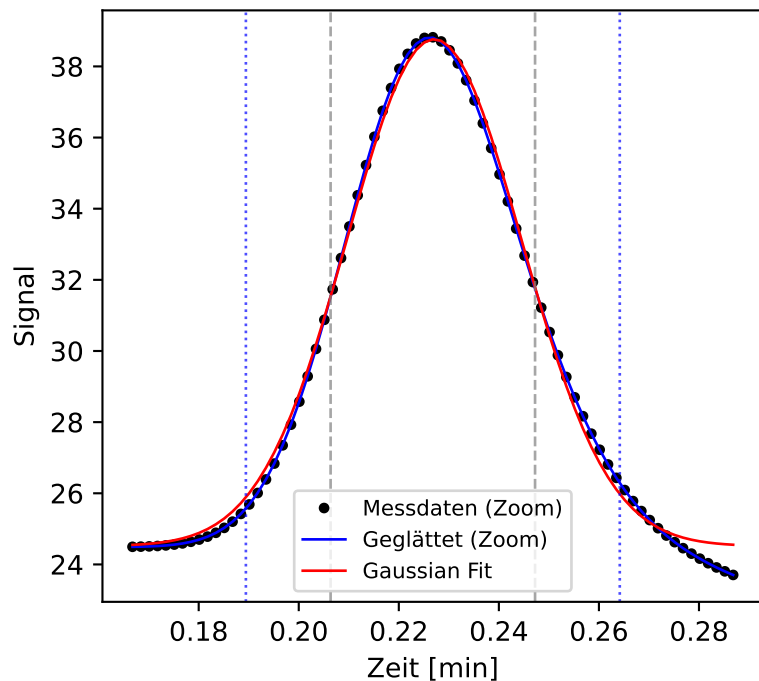
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

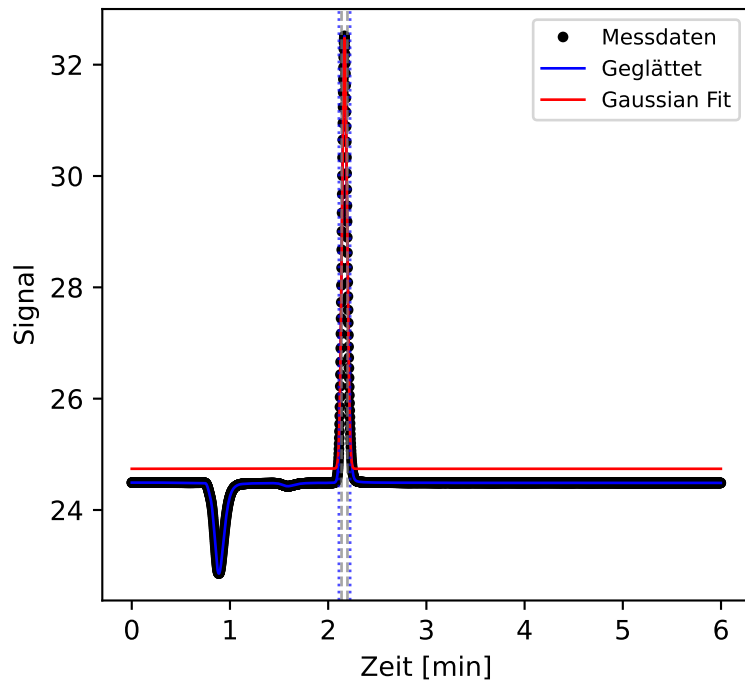
Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0511 min

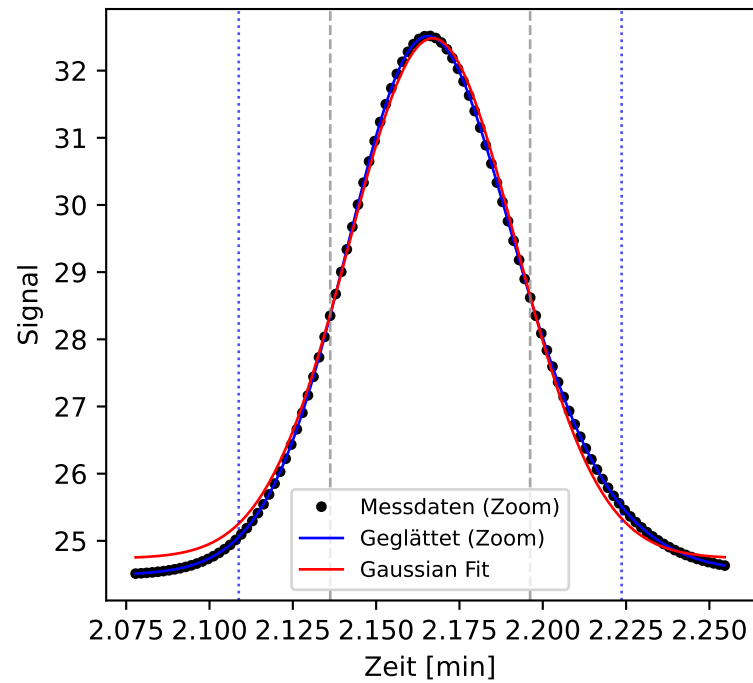
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 13: 2025-02-21\_CI\_13 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_08

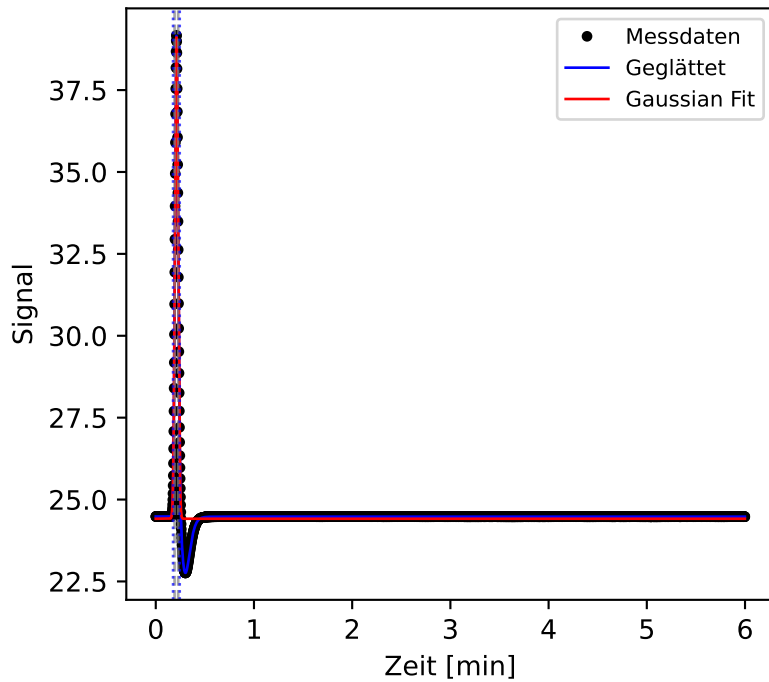
## Mit Säule - Komplet



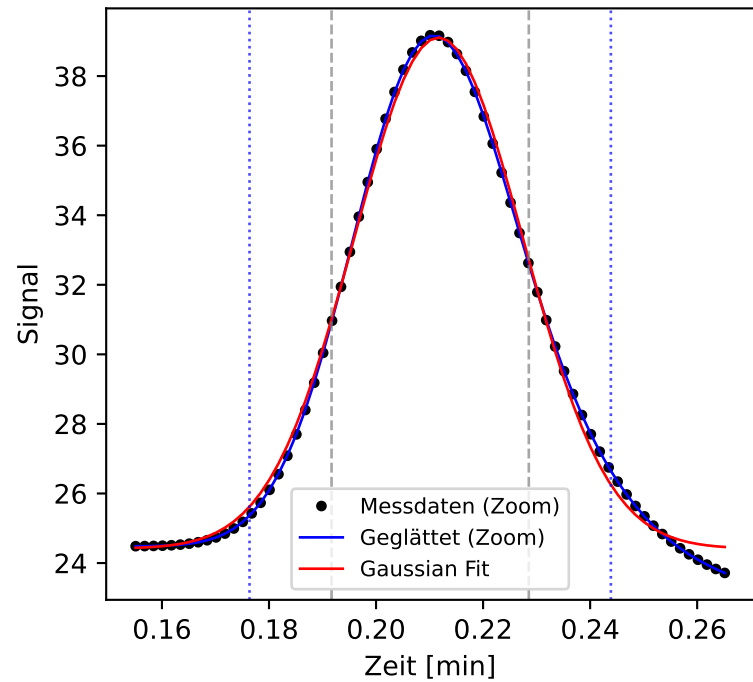
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

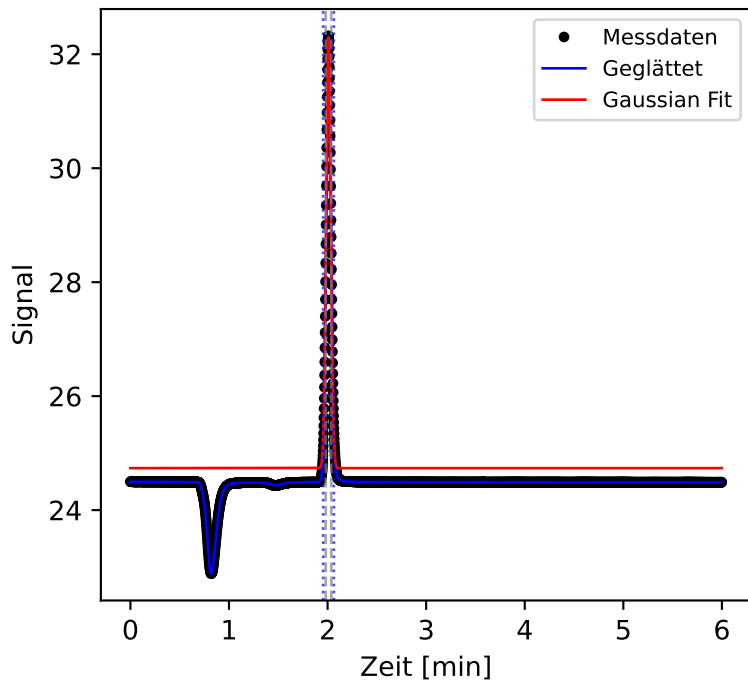
Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0473 min

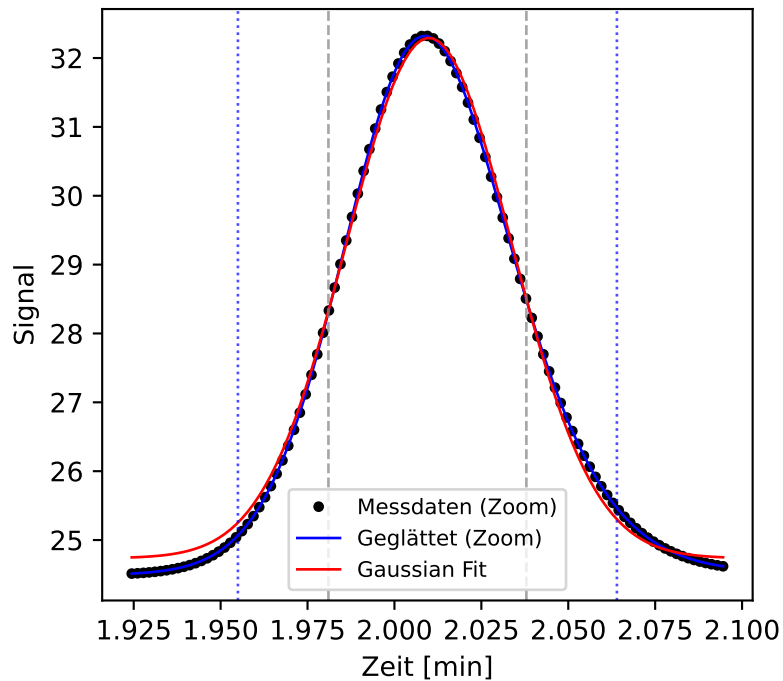
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 14: 2025-02-21\_CI\_14 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_07

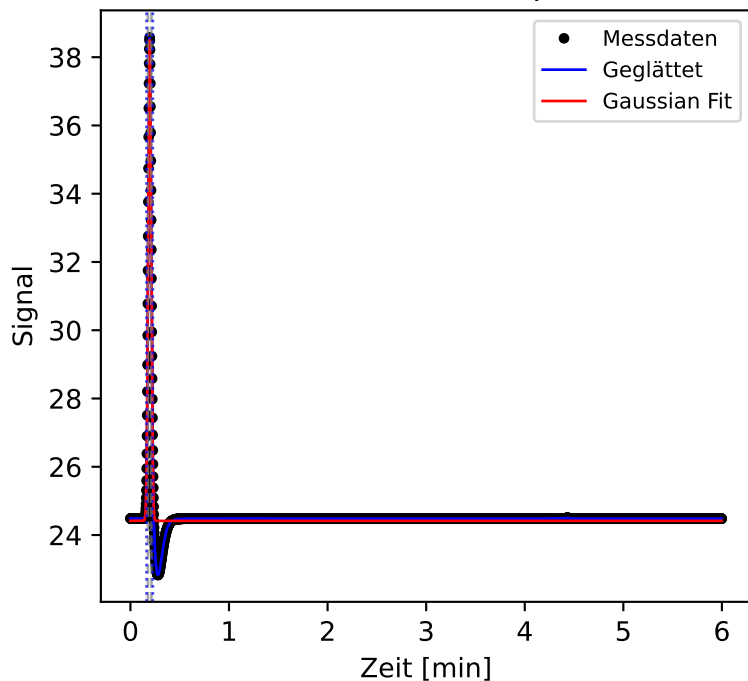
Mit Säule - Komplet



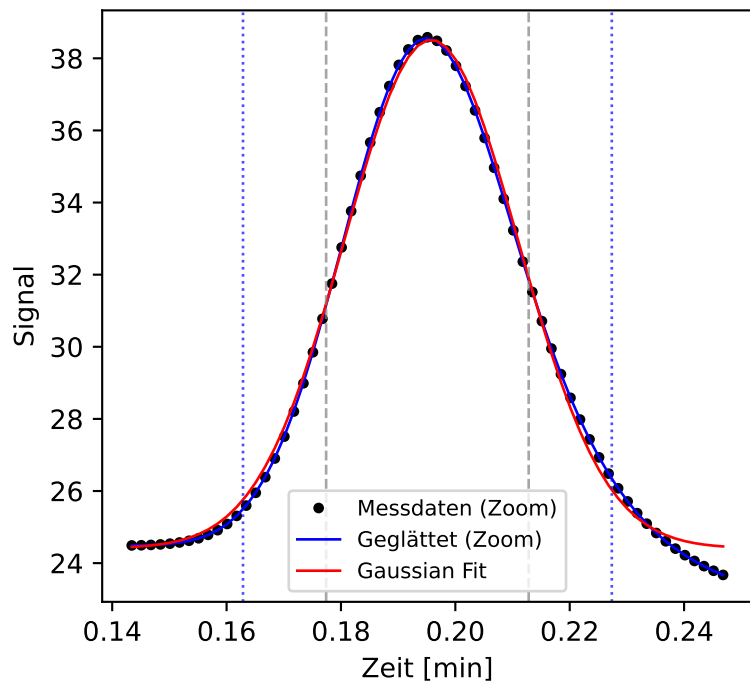
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

Ohne Säule: PGF = 1.01

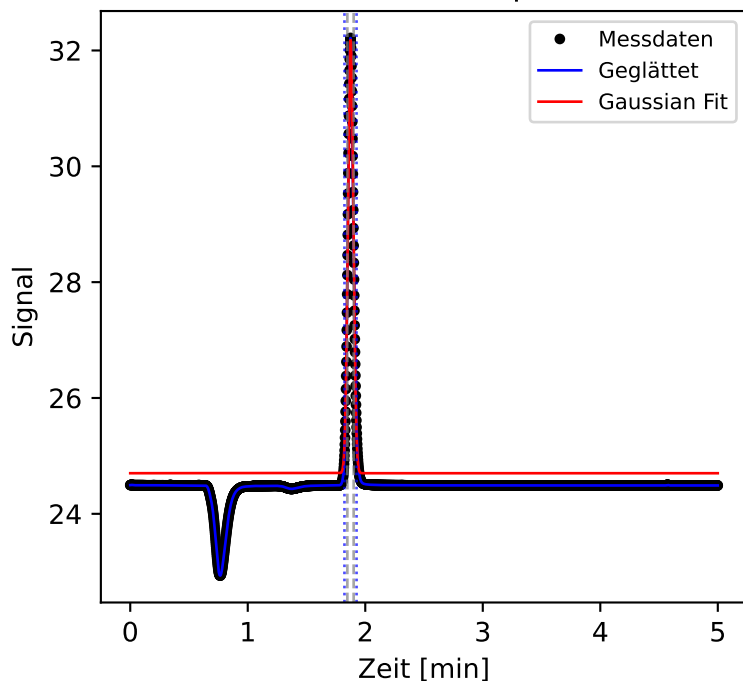
FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0446 min

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

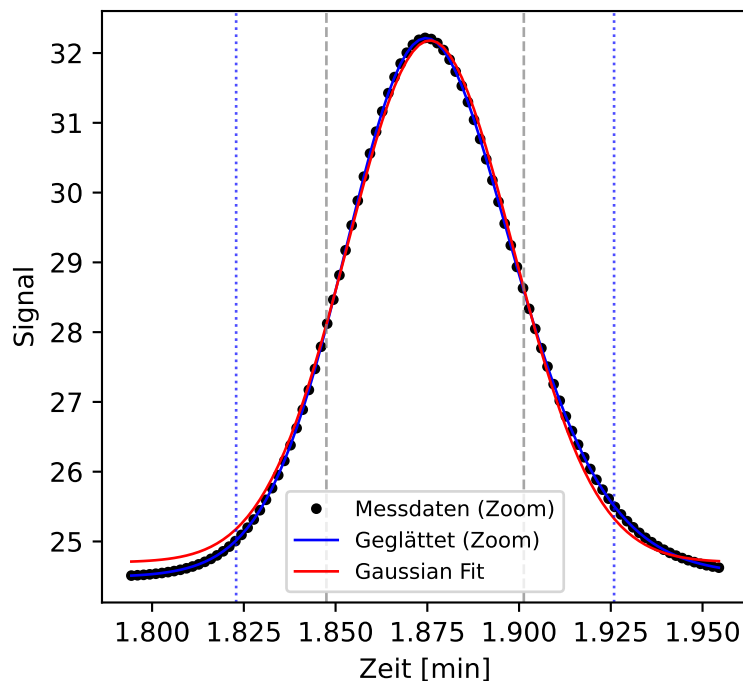


# Messung 15: 2025-02-21\_CI\_15 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_06

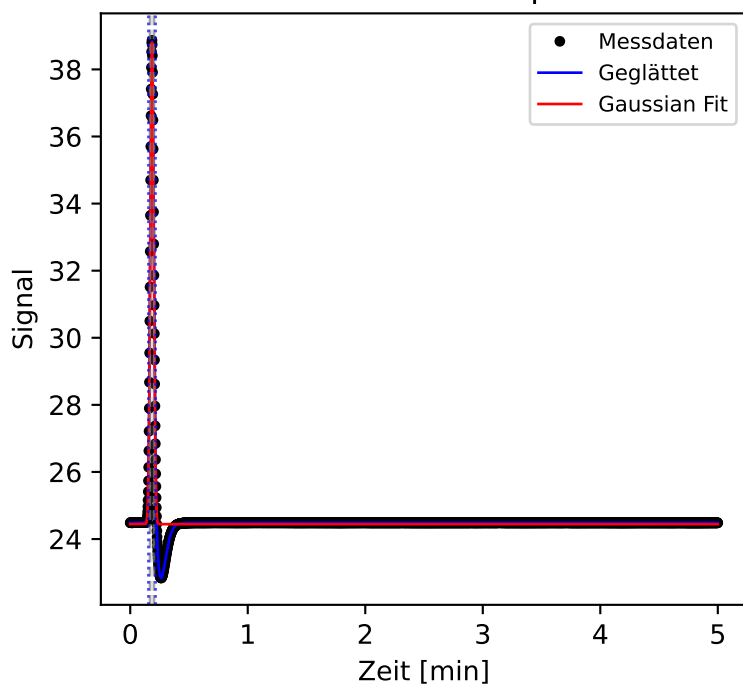
## Mit Säule - Komplet



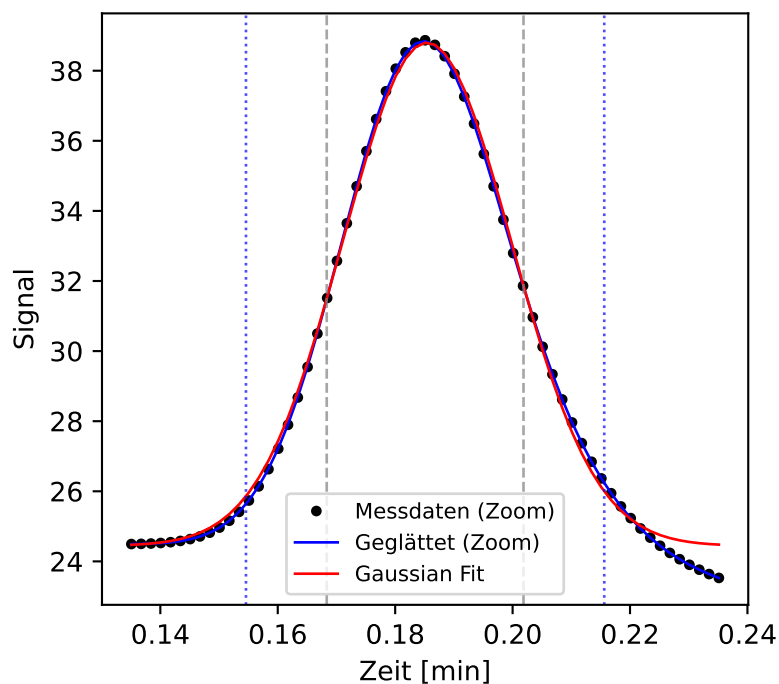
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

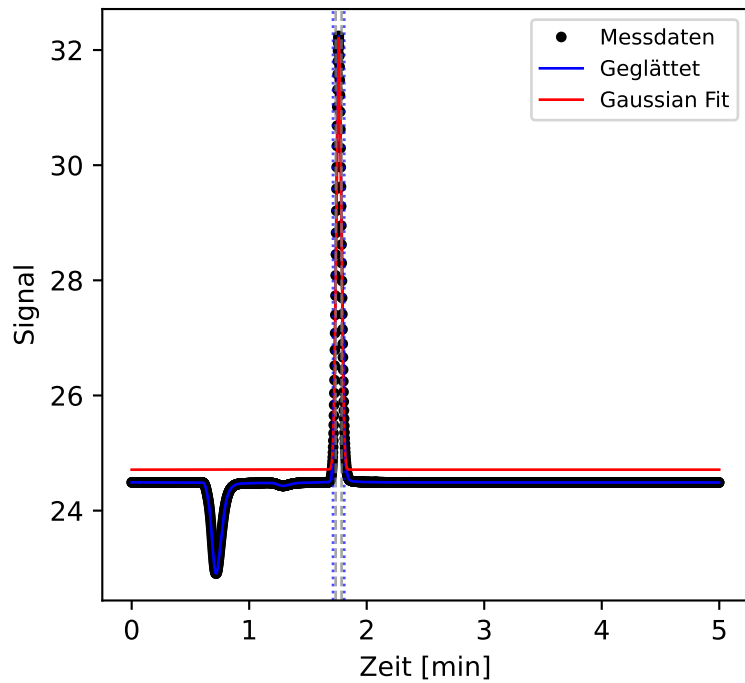
Ohne Säule: PGF = 1.01

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0421 min

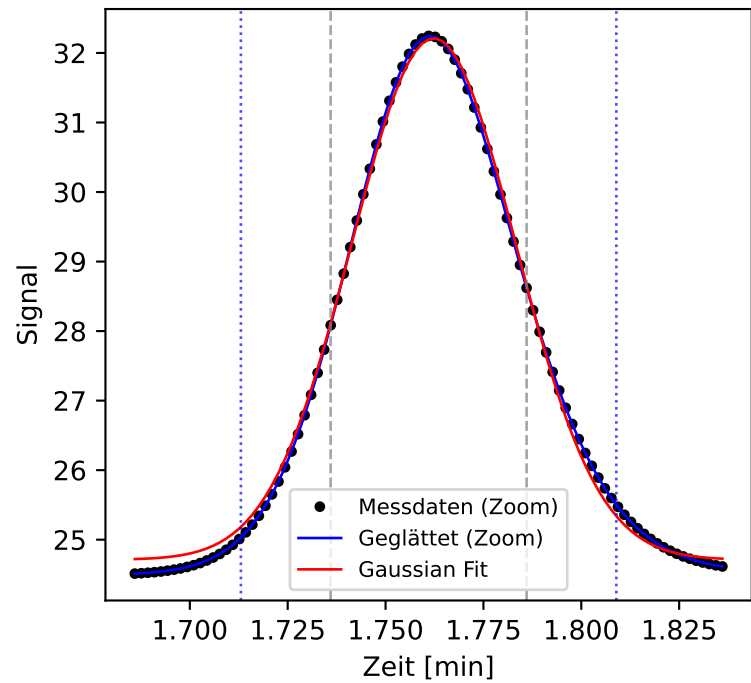
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 16: 2025-02-21\_CI\_16 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_05

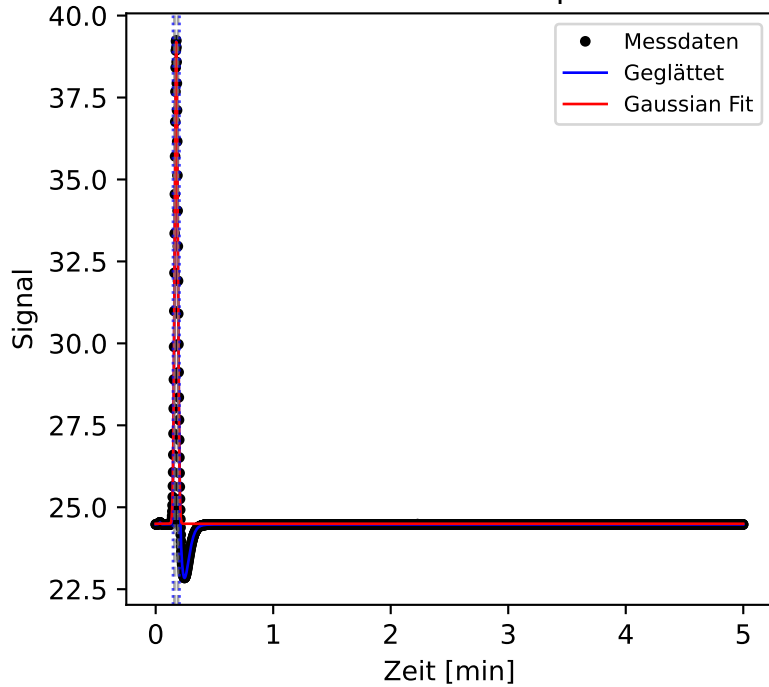
## Mit Säule - Komplet



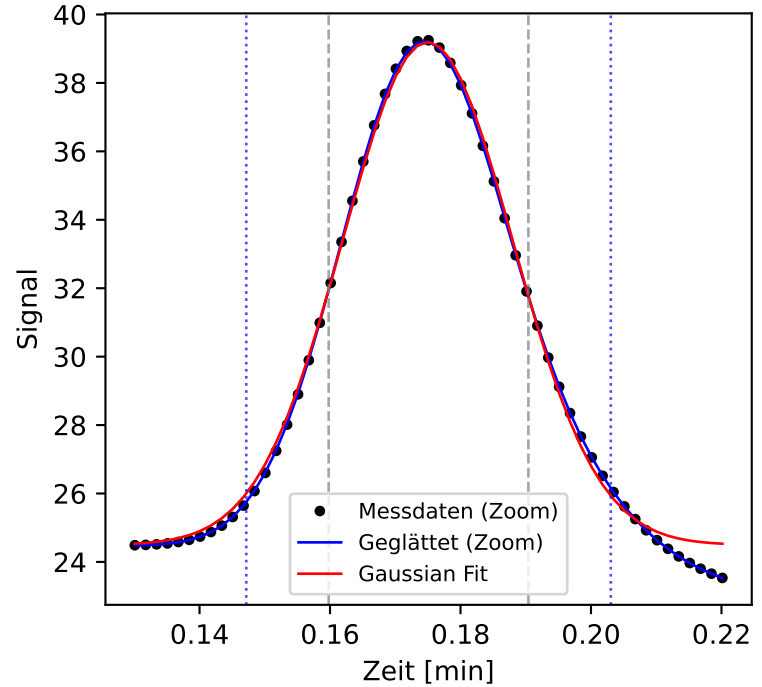
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

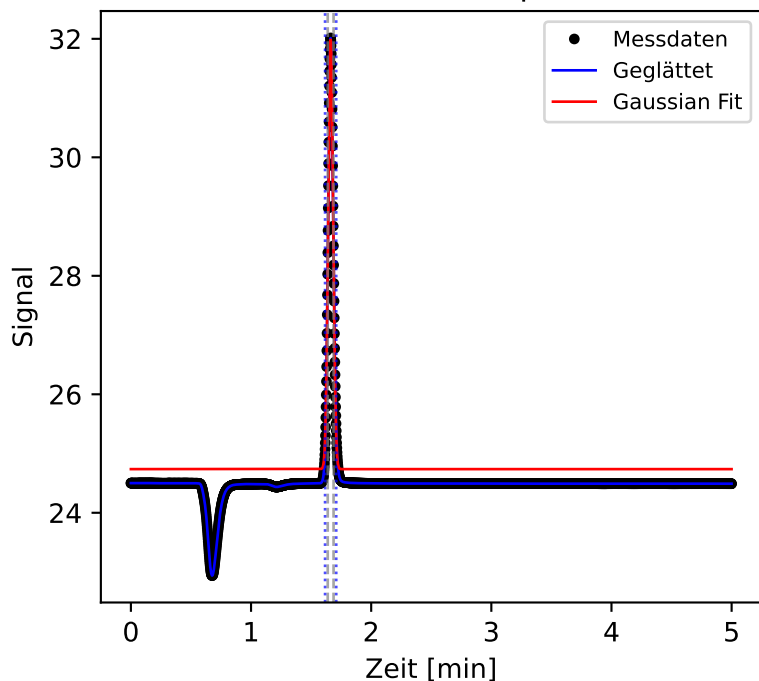
Ohne Säule: PGF = 1.00

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0396 min

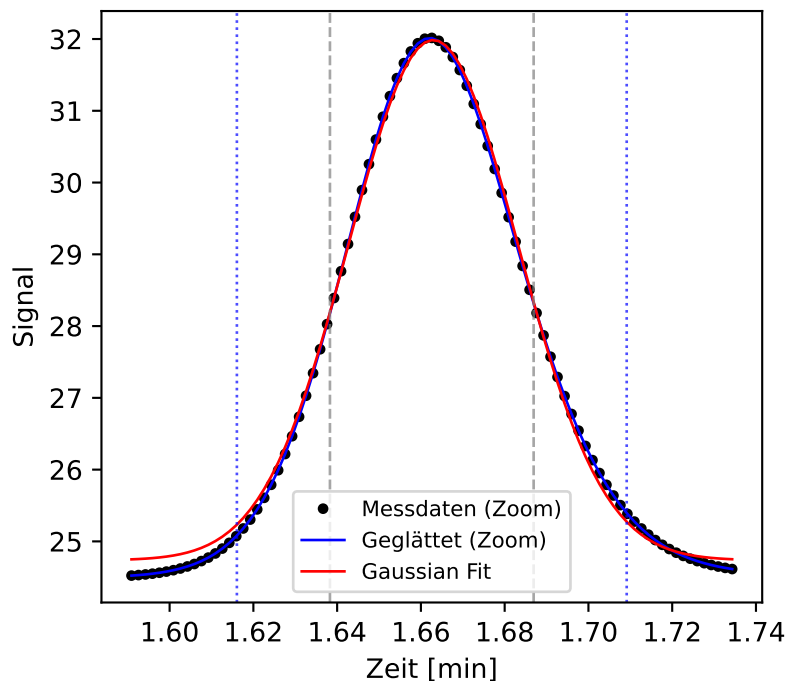
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < PGF < 1.15$

# Messung 17: 2025-02-21\_CI\_17 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_04

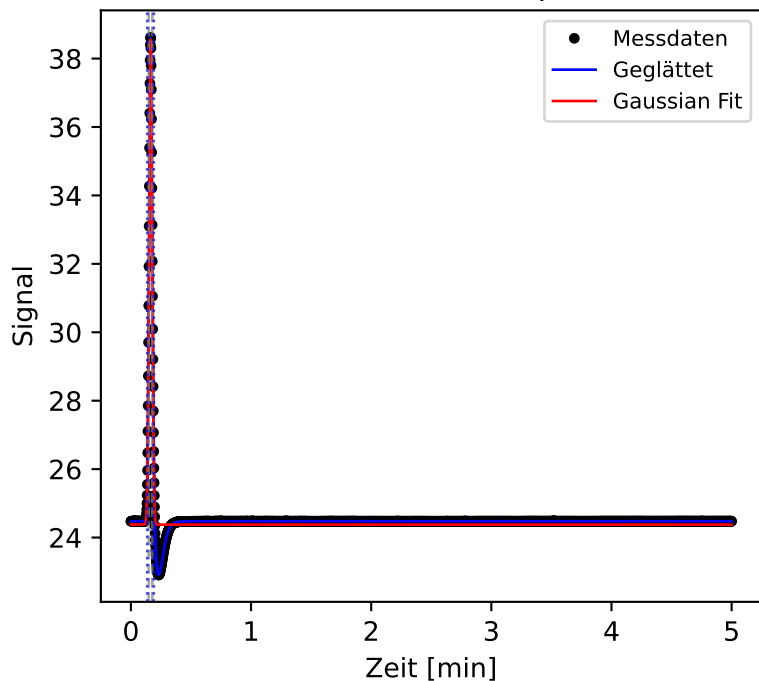
Mit Säule - Komplet



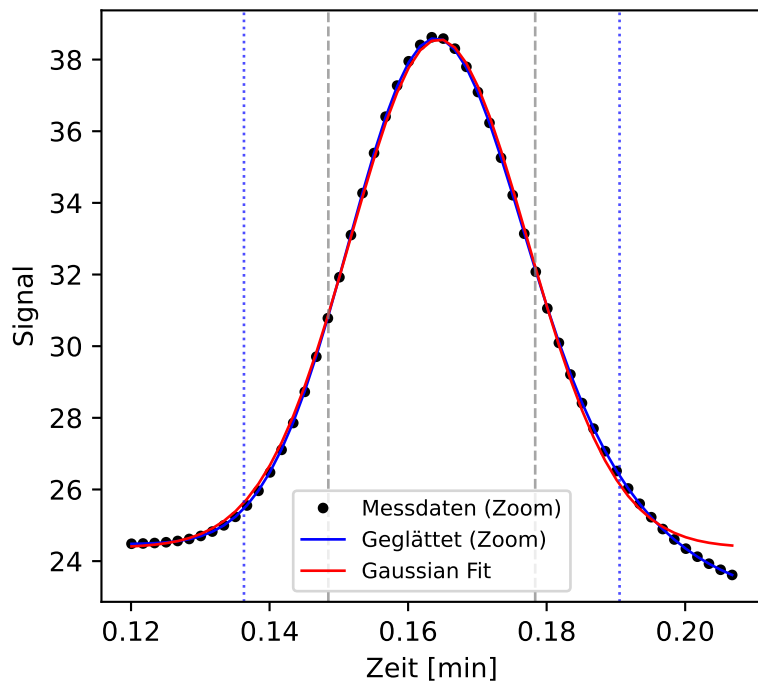
Mit Säule - Zoom



Ohne Säule - Komplet



Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

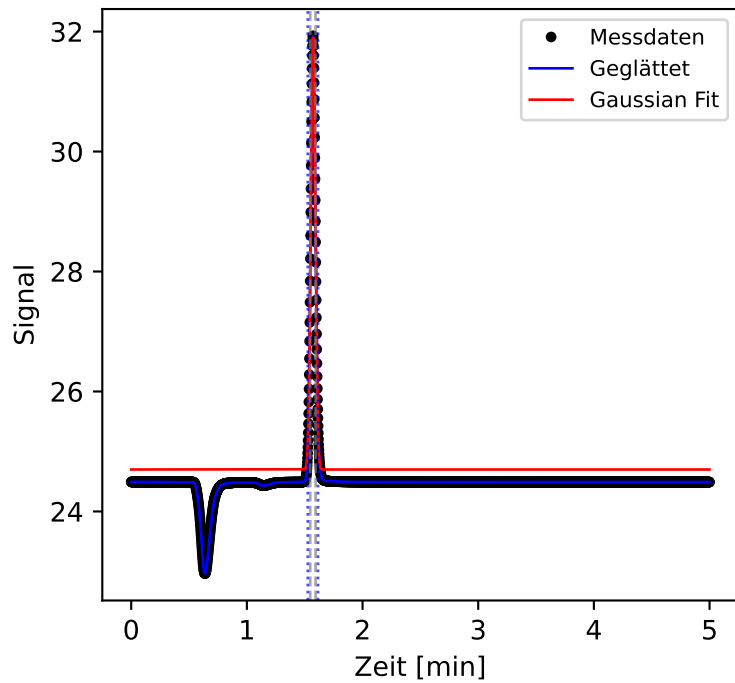
Ohne Säule: PGF = 1.01

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0384 min

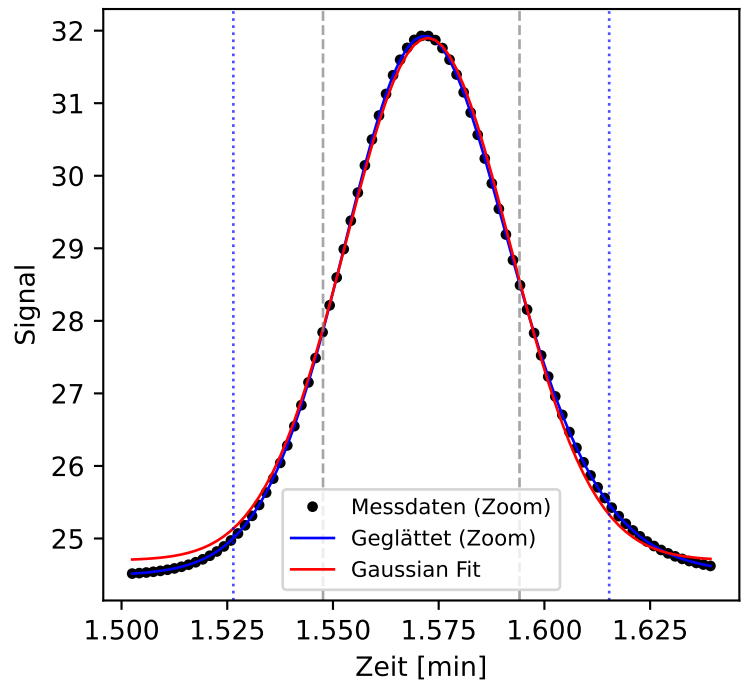
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 18: 2025-02-21\_CI\_18 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_03

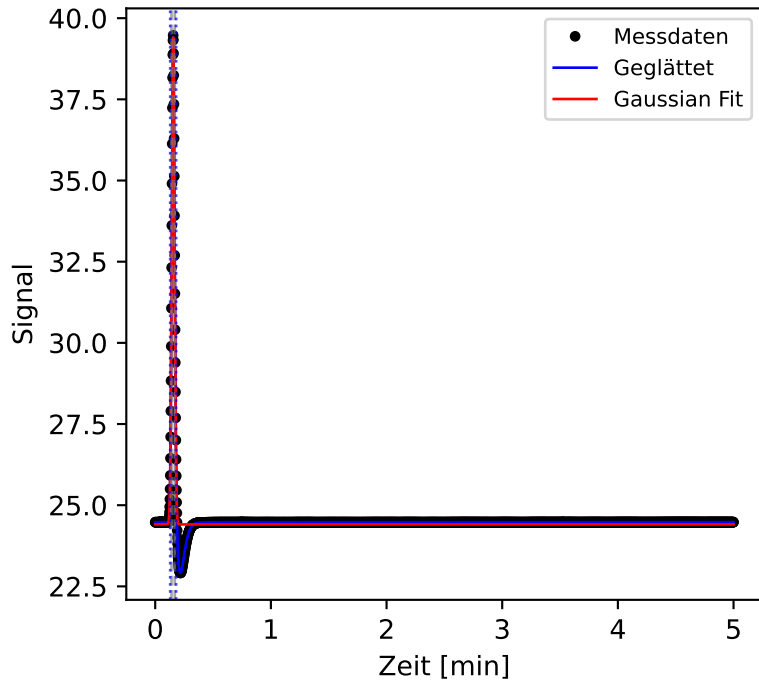
## Mit Säule - Komplet



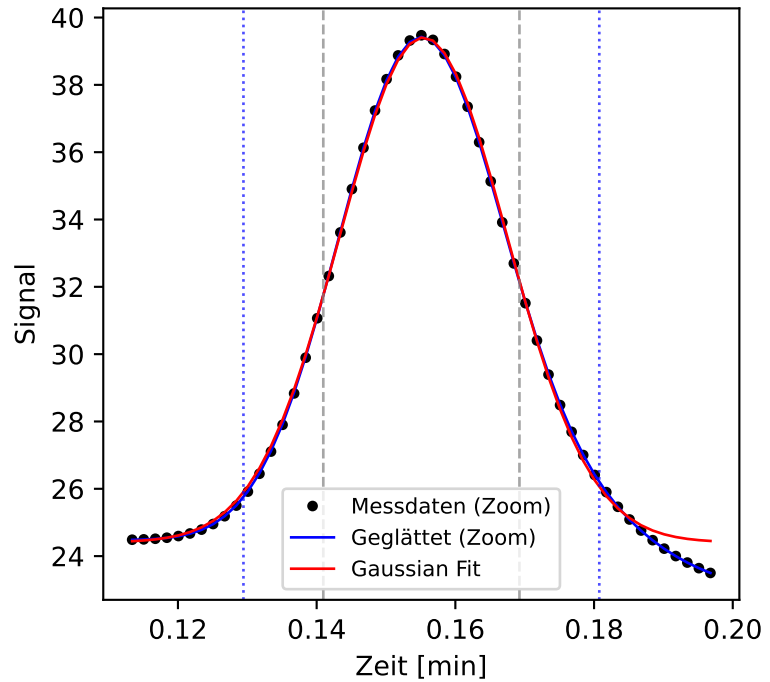
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

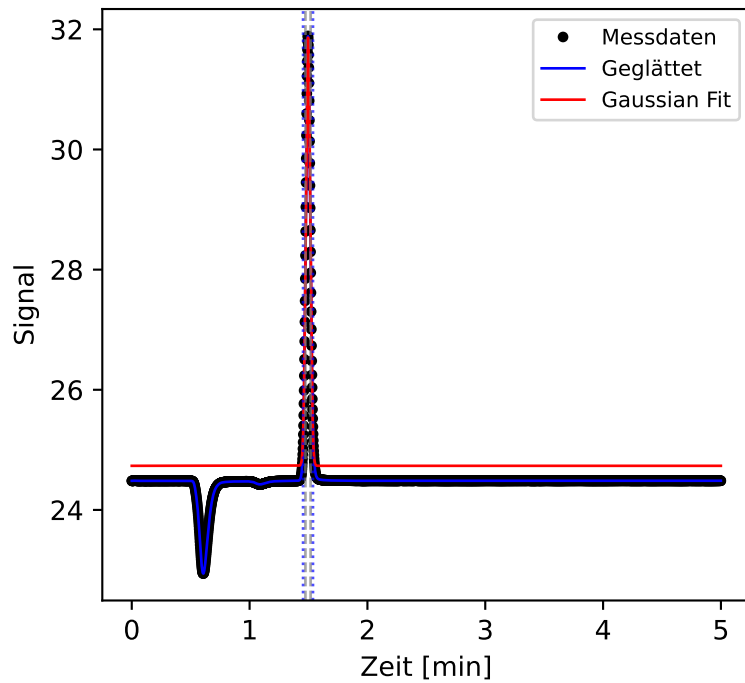
Ohne Säule: PGF = 1.01

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0369 min

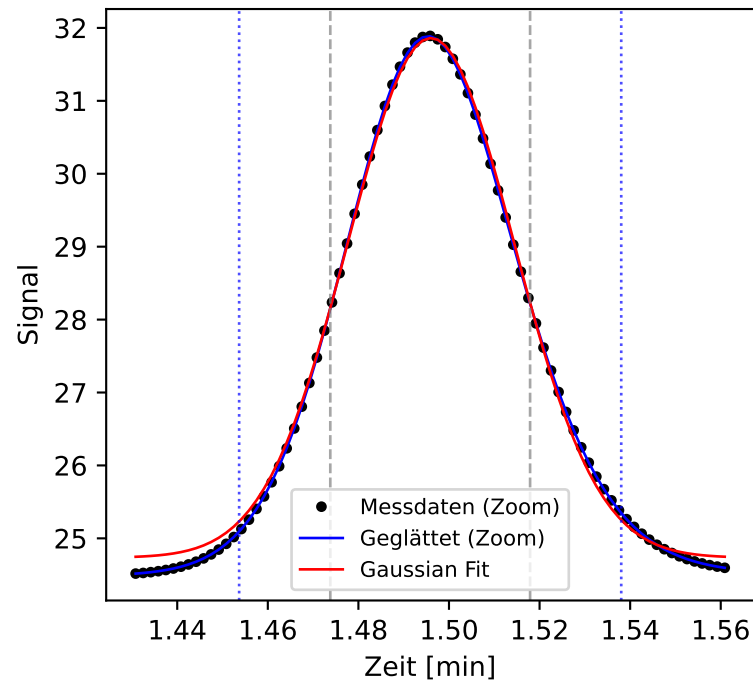
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 19: 2025-02-21\_CI\_19 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_02

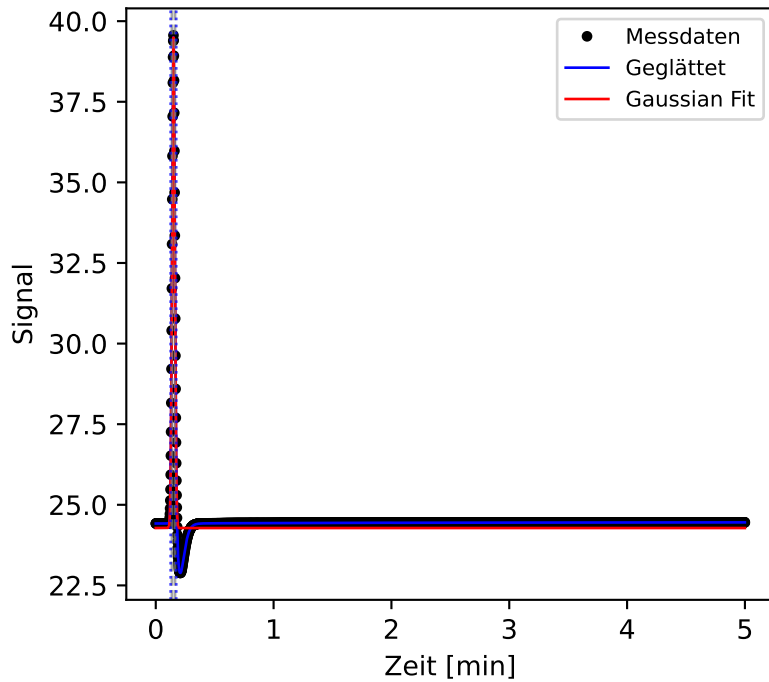
## Mit Säule - Komplet



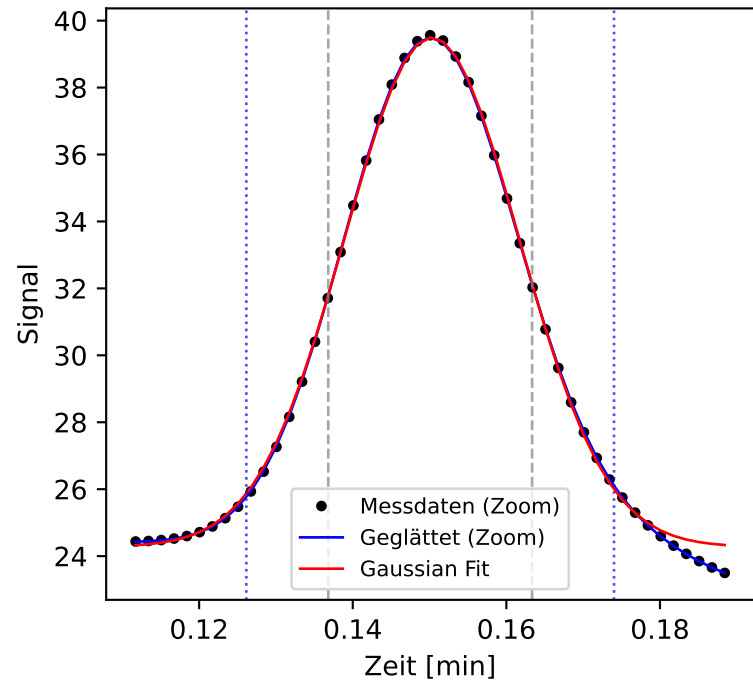
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

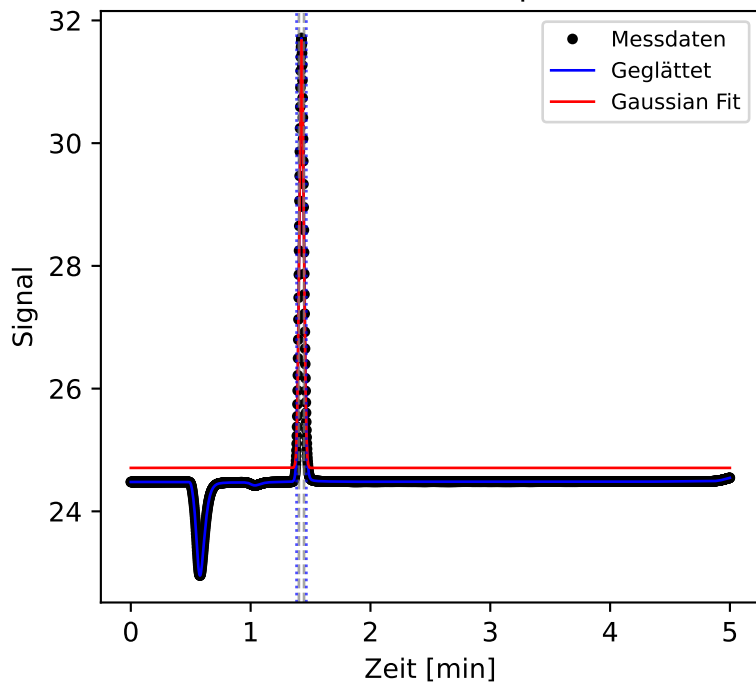
Ohne Säule: PGF = 1.01

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0352 min

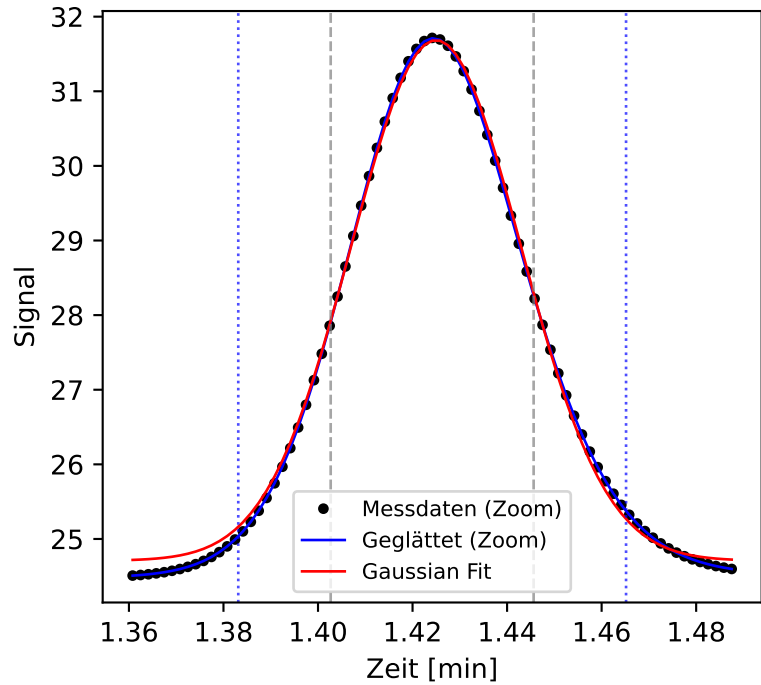
Akzeptanzkriterium:  $0.8 < \text{PGF} < 1.15$

# Messung 20: 2025-02-21\_CI\_20 vs. 2025-02-26\_S007\_CI\_01

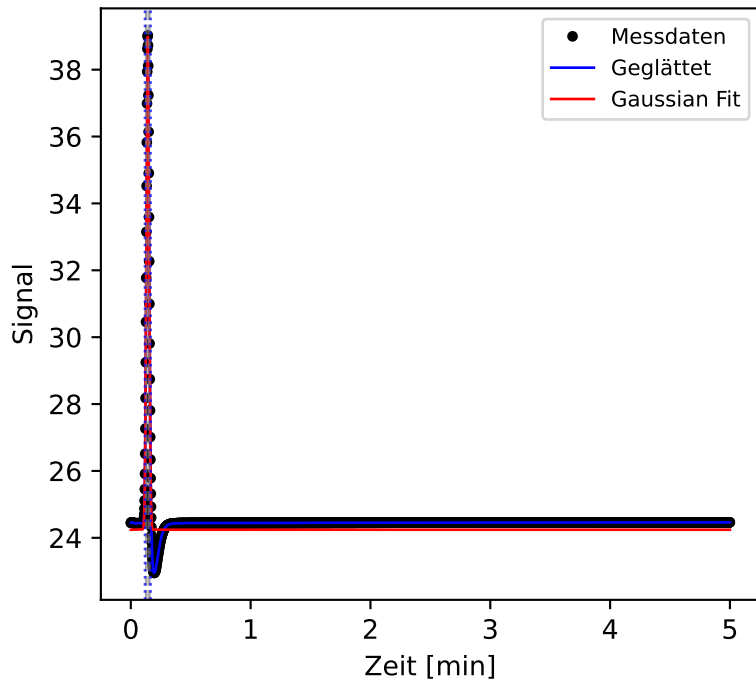
## Mit Säule - Komplet



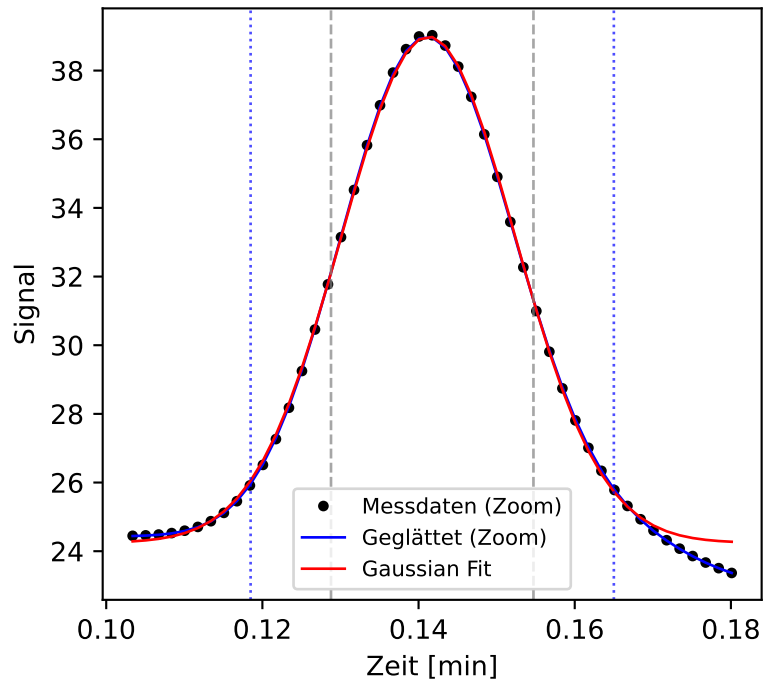
## Mit Säule - Zoom



## Ohne Säule - Komplet



## Ohne Säule - Zoom



Ergebnisse:

Mit Säule: PGF = 0.96

Ohne Säule: PGF = 1.02

FWHM (Säule) (korrigiert): 0.0342 min

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

## Übersicht der FWHM (Säule)

Datei mit Säule	Datei ohne Säule	FWHM (Säule) [min]
2025-02-21_CI_01	2025-02-26_S007_CI_20	0.8747
2025-02-21_CI_02	2025-02-26_S007_CI_19	0.3483
2025-02-21_CI_03	2025-02-26_S007_CI_18	0.2115
2025-02-21_CI_04	2025-02-26_S007_CI_17	0.1486
2025-02-21_CI_05	2025-02-26_S007_CI_16	0.1171
2025-02-21_CI_06	2025-02-26_S007_CI_15	0.0975
2025-02-21_CI_07	2025-02-26_S007_CI_14	0.0835
2025-02-21_CI_08	2025-02-26_S007_CI_13	0.0731
2025-02-21_CI_09	2025-02-26_S007_CI_12	0.0663
2025-02-21_CI_10	2025-02-26_S007_CI_11	0.0596
2025-02-21_CI_11	2025-02-26_S007_CI_10	0.0545
2025-02-21_CI_12	2025-02-26_S007_CI_09	0.0511
2025-02-21_CI_13	2025-02-26_S007_CI_08	0.0473
2025-02-21_CI_14	2025-02-26_S007_CI_07	0.0446
2025-02-21_CI_15	2025-02-26_S007_CI_06	0.0421
2025-02-21_CI_16	2025-02-26_S007_CI_05	0.0396
2025-02-21_CI_17	2025-02-26_S007_CI_04	0.0384
2025-02-21_CI_18	2025-02-26_S007_CI_03	0.0369
2025-02-21_CI_19	2025-02-26_S007_CI_02	0.0352
2025-02-21_CI_20	2025-02-26_S007_CI_01	0.0342