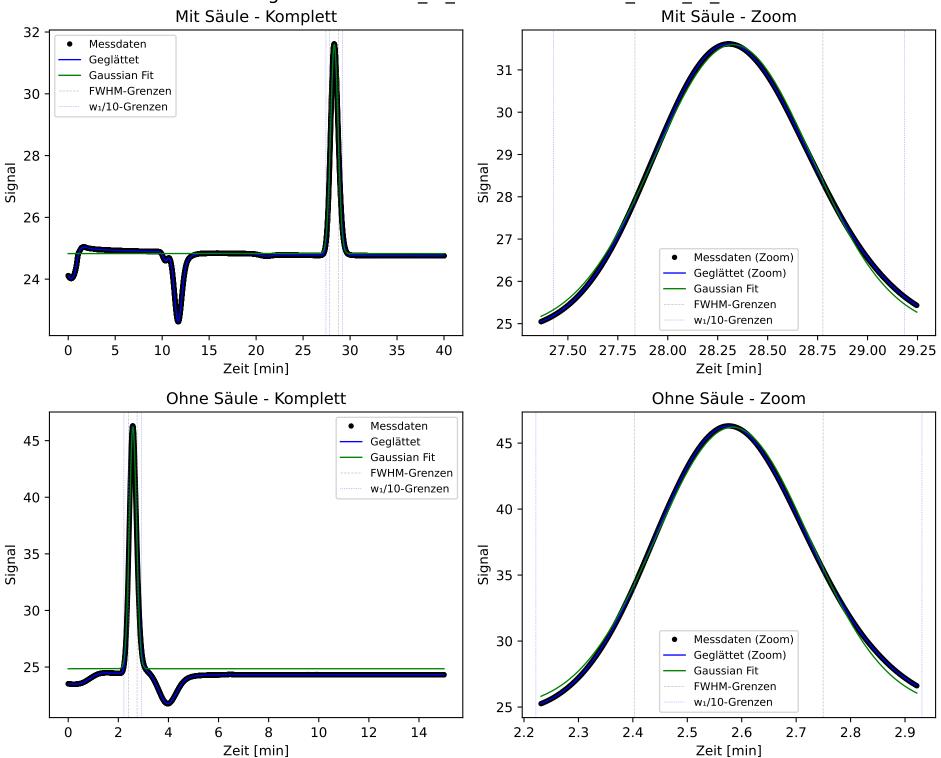
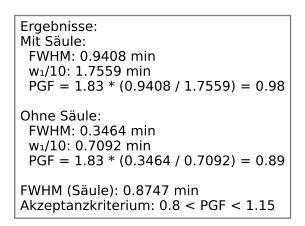
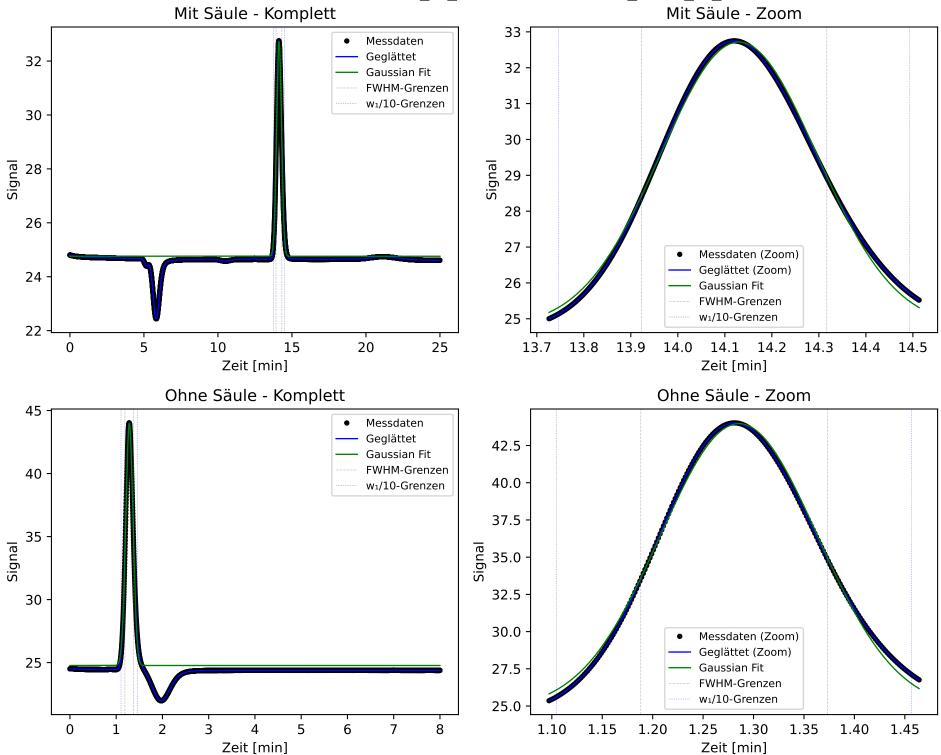
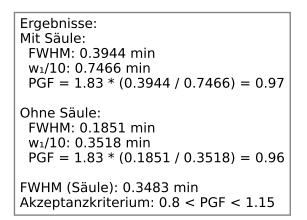
Messung 1: 2025-02-21_Cl_01 vs. 2025-02-26_S007_Cl_20



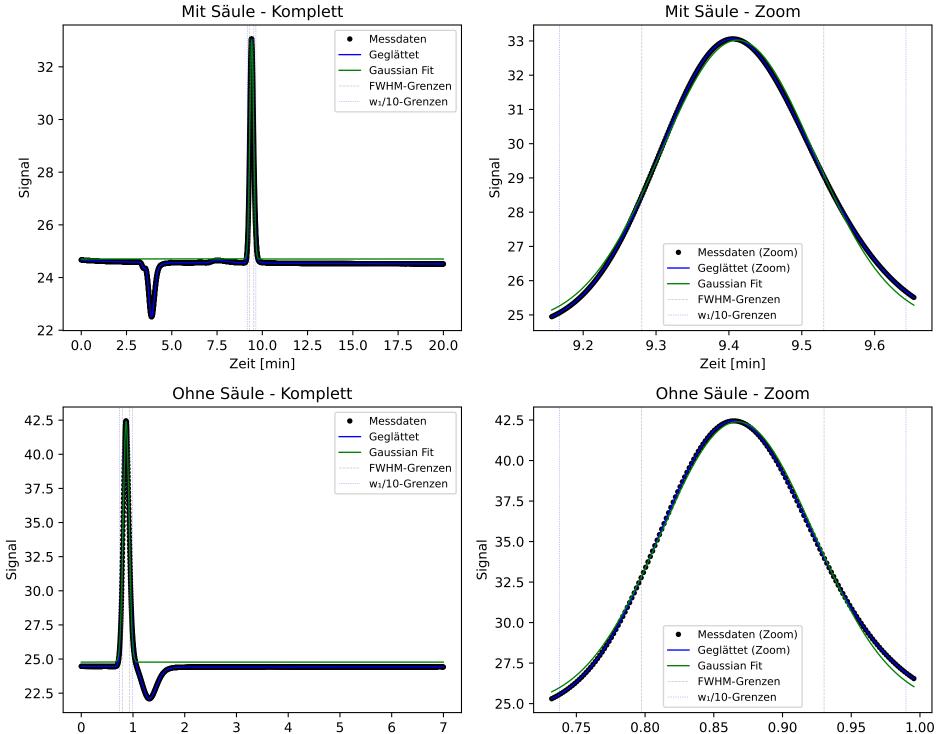


Messung 2: 2025-02-21_Cl_02 vs. 2025-02-26_S007_Cl_19

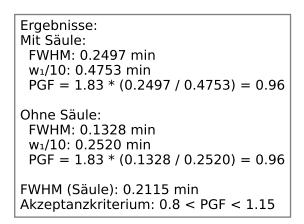




Messung 3: 2025-02-21_Cl_03 vs. 2025-02-26_S007_Cl_18
Mit Säule - Komplett Mit Säule - Z



Zeit [min]



Zeit [min]

Messung 4: 2025-02-21_Cl_04 vs. 2025-02-26_S007_Cl_17 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Geglättet 32 Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 24 26 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 7.20 2 8 10 12 14 6.90 7.00 7.05 7.10 7.15 6 6.85 6.95 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 42 Messdaten Geglättet 40.0 40 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 37.5 38 w₁/10-Grenzen 35.0 36 Signal 32.5 Signal 32 30.0 30 27.5

26

0.55

Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

0.65

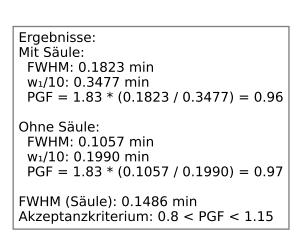
Zeit [min]

0.60

w₁/10-Grenzen

0.70

0.75



2

3

Zeit [min]

4

5

6

25.0

22.5

Messung 5: 2025-02-21_Cl_05 vs. 2025-02-26_S007_Cl_16 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten Geglättet 32 Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 24 26 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 2 8 10 5.50 5.55 5.60 5.65 5.70 0 6 5.75 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 40.0 40 Geglättet Gaussian Fit FWHM-Grenzen 37.5 38 w₁/10-Grenzen 36 35.0 Signal 34 Signal 32.5 30.0 30

26

0.425

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

0.475

0.450

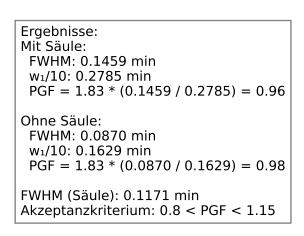
w₁/10-Grenzen

Zeit [min]

0.500 0.525 0.550

0.575

0.600



2

3

Zeit [min]

5

6

4

27.5

25.0

22.5

Messung 6: 2025-02-21_Cl_06 vs. 2025-02-26_S007_Cl_15
Mit Säule - Komplett

Mit Säule - Zoom

Messdaten

Geglättet

Gaussian Fit

FWHM-Grenzen

w₁/10-Grenzen

30
Fg 29 -

27

26

Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit

32

30

26

24

Ergebnisse: Mit Säule:

Ohne Säule:

FWHM: 0.1227 min w₁/10: 0.2346 min

FWHM: 0.0745 min w₁/10: 0.1388 min

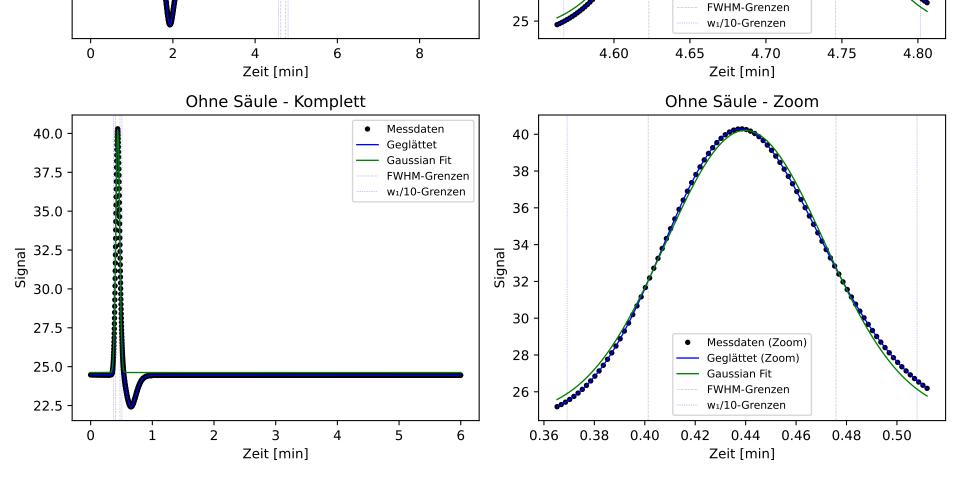
FWHM (Säule): 0.0975 min

PGF = 1.83 * (0.1227 / 0.2346) = 0.96

PGF = 1.83 * (0.0745 / 0.1388) = 0.98

Akzeptanzkriterium: 0.8 < PGF < 1.15

Signal 85



Messung 7: 2025-02-21_Cl_07 vs. 2025-02-26_S007_Cl_14 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 33 Messdaten Geglättet 32 Gaussian Fit 32 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 31 30 30 Signal 85 Signal 29 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 7 2 5 6 3.95 4.00 4.05 4.10 1 3 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 40 Messdaten Geglättet Gaussian Fit 38 37.5 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 35 30.0 30 27.5

26

0.32

0.34

0.36

5

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

w₁/10-Grenzen

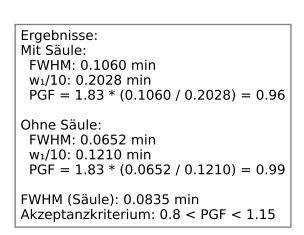
0.38

Zeit [min]

0.40

0.42

0.44



2

Zeit [min]

3

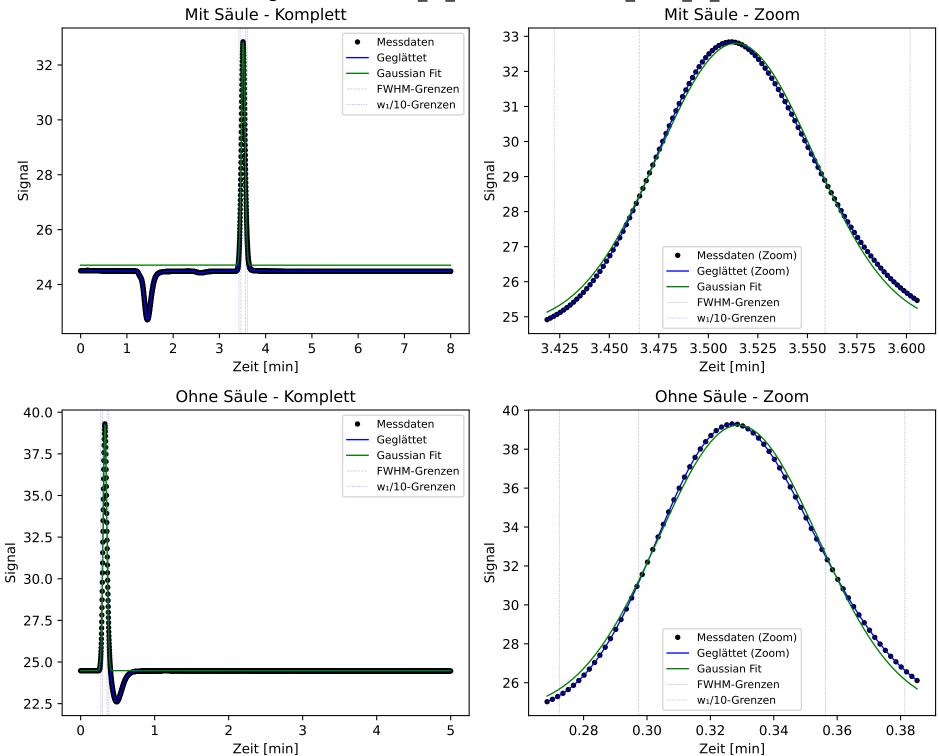
4

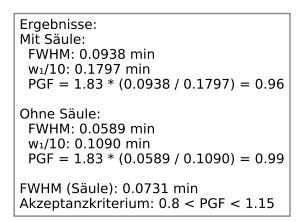
25.0

22.5

0

Messung 8: 2025-02-21_Cl_08 vs. 2025-02-26_S007_Cl_13





Messung 9: 2025-02-21_Cl_09 vs. 2025-02-26_S007_Cl_12 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 33 Messdaten Geglättet 32 32 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal Signal 28 29 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 5 2 6 3.050 3.075 3.100 3.125 3.150 3.175 3 4 3.200 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 Messdaten Geglättet 38 37.5 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 85 30 27.5

26

0.24

0.26

2.5

3.0

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit

0.28

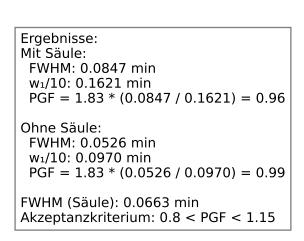
FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen

0.30

Zeit [min]

0.32

0.34



1.0

1.5

Zeit [min]

2.0

25.0

22.5

0.0

0.5

Messung 10: 2025-02-21_Cl_10 vs. 2025-02-26_S007_Cl_11 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 33 Messdaten Geglättet 32 32 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 29 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 2 0 3 5 2.74 2.76 2.78 2.82 2.86 1 6 2.80 2.84 2.88 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 Geglättet 38 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen 34 34 Signal 30 32 Signal 35 30 28 Messdaten (Zoom)

26

0.22

0.24

Geglättet (Zoom) Gaussian Fit

FWHM-Grenzen w1/10-Grenzen

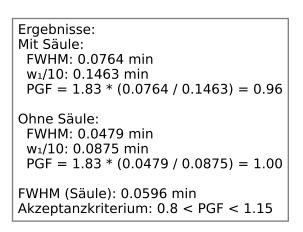
Zeit [min]

0.28

0.30

0.32

0.26



1.0

1.5

Zeit [min]

2.0

2.5

3.0

26

24

22

0.0

0.5

Messung 11: 2025-02-21_Cl_11 vs. 2025-02-26_S007_Cl_10 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 Geglättet 32 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 60 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 2 0 3 5 2.48 2.50 2.52 2.54 2.56 2.58 2.60 6 2.62 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 38 Geglättet Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 32 30 28

26

0.20

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom) Gaussian Fit

FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen

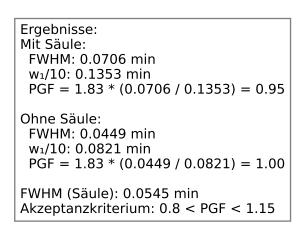
0.26

0.28

0.24

Zeit [min]

0.22



2

3

Zeit [min]

4

5

6

26

24

22

0

Messung 12: 2025-02-21_Cl_12 vs. 2025-02-26_S007_Cl_09 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 Geglättet 32 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal Signal 80 28 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 0 2 3 5 2.28 2.30 2.32 2.38 6 2.34 2.36 2.40 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 Geglättet 38 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal Sc 30 28 Messdaten (Zoom) 28 26 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 26 w₁/10-Grenzen

0.20

0.19

0.21

0.22

0.23

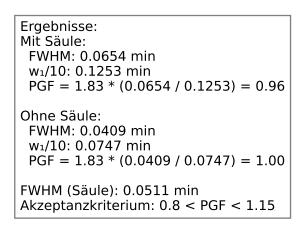
Zeit [min]

0.25

0.26

0.27

0.24



2

3

Zeit [min]

4

5

6

22

0

Messung 13: 2025-02-21_Cl_13 vs. 2025-02-26_S007_Cl_08 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 Geglättet 32 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 6 Signal 28 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 25 2 5 2.12 2.14 2.16 2.18 2.20 0 3 2.22 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Geglättet 38 37.5 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 85 30 27.5

26

0.17

0.18

5

6

4

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen

0.22

0.23

0.24

0.25

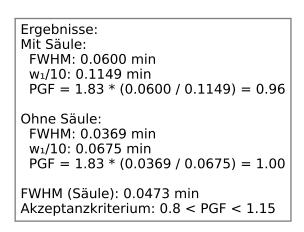
Gaussian Fit

0.21

Zeit [min]

0.19

0.20



2

3

Zeit [min]

25.0

22.5

0

Messung 14: 2025-02-21_Cl_14 vs. 2025-02-26_S007_Cl_07 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 32 Geglättet Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 85 Signal 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 0 2 3 5 1.96 1.98 2.00 2.02 2.04 1 4 6 2.06 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 38 Geglättet Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 32 30 28 Messdaten (Zoom) 28 26 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit 24 26 FWHM-Grenzen

w₁/10-Grenzen

Zeit [min]

0.20

0.21

0.22

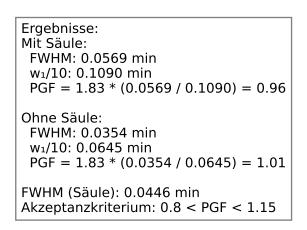
0.23

0.19

0.17

0.18

0.16



2

3

Zeit [min]

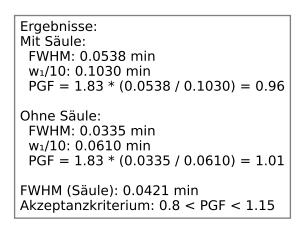
4

5

6

1

Messung 15: 2025-02-21_Cl_15 vs. 2025-02-26_S007_Cl_06 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 32 Geglättet Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 28 Signal 85 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 0 2 3 5 1.82 1.84 1.86 1.90 1 4 1.88 1.92 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 Geglättet 38 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen 34 34 Signal 30 32 Signal Sc 30 28 Messdaten (Zoom) 28 26 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 26 w₁/10-Grenzen



Zeit [min]

3

4

5

0.16

0.17

0.18

0.19

Zeit [min]

0.20

0.21

0.22

0.15

1

Messung 16: 2025-02-21_Cl_16 vs. 2025-02-26_S007_Cl_05 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom Messdaten 32 32 Geglättet Gaussian Fit FWHM-Grenzen 31 w₁/10-Grenzen 30 30 Signal 58 Signal 80 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 2 5 1.72 1.74 1.76 1.78 0 1 3 4 1.80 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40.0 Messdaten Geglättet 38 37.5 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 30.0 Signal 35 30

26

0.15

0.16

5

4

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

0.17

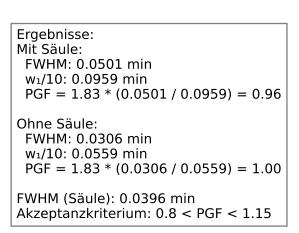
w₁/10-Grenzen

Zeit [min]

0.18

0.19

0.20



2

Zeit [min]

3

1

27.5

25.0

22.5

Messung 17: 2025-02-21_Cl_17 vs. 2025-02-26_S007_Cl_04 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 Messdaten 32 Geglättet Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen 30 Signal 28 Signal 85 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen 25 w₁/10-Grenzen 0 2 3 5 1.70 4 1.62 1.64 1.66 1.68 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten 38 38 Geglättet Gaussian Fit 36 FWHM-Grenzen 36 w₁/10-Grenzen 34 34 32 Signal 30 Signal 35 30 28 Messdaten (Zoom) 28 26 Geglättet (Zoom) Gaussian Fit 24

0.14

0.15

5

FWHM-Grenzen

w₁/10-Grenzen

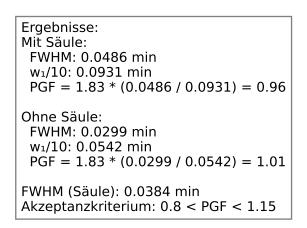
Zeit [min]

0.17

0.16

0.18

0.19



2

Zeit [min]

3

4

1

Messung 18: 2025-02-21_Cl_18 vs. 2025-02-26_S007_Cl_03 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten Geglättet Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen 30 29 Signal S8 28 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 Gaussian Fit 24 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 25 1.54 1 2 3 5 1.56 1.58 1.60 1.62 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40 40.0 Messdaten Geglättet 38 Gaussian Fit 37.5 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 35 30.0 30 27.5 Messdaten (Zoom)

26

0.13

5

4

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

0.15

0.14

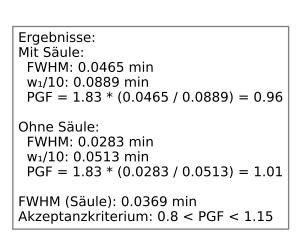
w₁/10-Grenzen

Zeit [min]

0.16

0.17

0.18



2

Zeit [min]

3

1

25.0

22.5

Messung 19: 2025-02-21_Cl_19 vs. 2025-02-26_S007_Cl_02 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten Geglättet Gaussian Fit 31 FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen 30 Signal 88 29 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 25 2 3 5 1.46 1.48 1.50 1.52 0 1 4 1.54 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom 40 40.0 Messdaten Geglättet Gaussian Fit 38 37.5 FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 36 35.0 34 32.5 Signal 35 30.0 30

26

5

0.13

0.14

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom)

Gaussian Fit FWHM-Grenzen

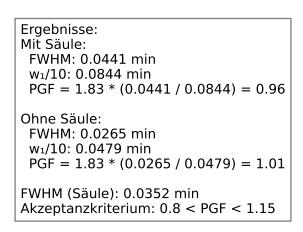
w₁/10-Grenzen

0.15

Zeit [min]

0.16

0.17



2

Zeit [min]

3

4

1

27.5

25.0

22.5

Messung 20: 2025-02-21_Cl_20 vs. 2025-02-26_S007_Cl_01 Mit Säule - Komplett Mit Säule - Zoom 32 32 Messdaten Geglättet 31 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 30 w₁/10-Grenzen 30 29 28 Signal Signal 88 26 27 Messdaten (Zoom) Geglättet (Zoom) 26 24 Gaussian Fit FWHM-Grenzen w₁/10-Grenzen 25 0 1 2 3 5 1.40 1.42 1.44 4 1.38 1.46 Zeit [min] Zeit [min] Ohne Säule - Komplett Ohne Säule - Zoom Messdaten Geglättet 38 38 Gaussian Fit FWHM-Grenzen 36 36 w₁/10-Grenzen 34 34 Signal 30 Signal 25 30 28

26

0.12

0.13

5

Messdaten (Zoom)

Geglättet (Zoom) Gaussian Fit

FWHM-Grenzen

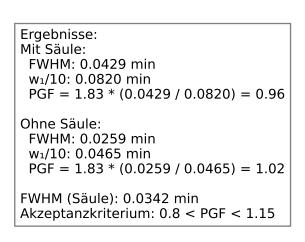
w₁/10-Grenzen

Zeit [min]

0.14

0.15

0.16



2

Zeit [min]

3

4

1

26

24

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