

19.10.15

PET-Versuch

000 Test

01 Test

5.2 Vorverstärker

Bild 01

5.3 TFA-Signal

Bild 02

5.4 CFD

Bild 03

5.5 Ortsauflösungrechts  $n + n$   $\Delta = \pm 0,5 \text{ mm}$ Position  $\rightarrow$  16 mm 29  $\leftarrow$  Anzahl  
Koinzidenzen

15 mm 54

14 mm 42

13 mm 52

12 64

11 64

10 87

9 96

8 105

7 181

6 424

 $n - n$   $\Delta = \pm 0,5 \text{ mm}$ 

5 mm 900

4 676

3 298

2 109

1 94

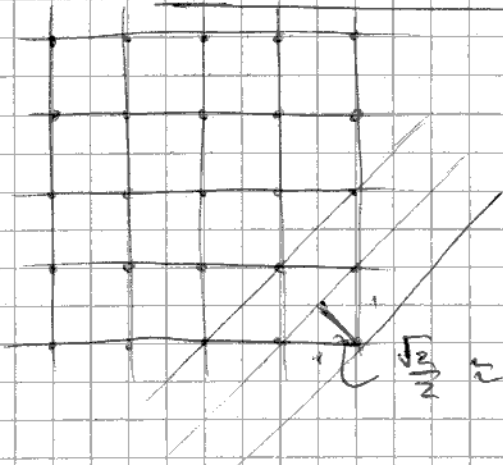
0 91

-1 78

-2 ~~84~~ 84

-3 59

# 5.6 PET-Scan der Truhe



X-Achse

X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>
8	6	51	13	31

0<sub>an</sub>  
(~~50~~ - 45<sub>an</sub>)

Schnitt: (10 ± 0,5) mm

X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>9</sub>	X <sub>10</sub>
758	25	15	9	2

y-Achse

y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>	y <sub>9</sub>	y <sub>10</sub>
10	58	848	38	9	9	8	7	5	3

(-45<sub>an</sub>)

Z-Achse (45°) Schnitt 0,7 cm ± 0,05 cm

Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	Z <sub>4</sub>	Z <sub>5</sub>	Z <sub>6</sub>	Z <sub>7</sub>	Z <sub>8</sub>	Z <sub>9</sub>	Z <sub>10</sub>	Z <sub>11</sub>	Z <sub>12</sub>
3	4	7	14	20	83	509	69	20	7	7	5
-6,3	-5,6	-4,9	-4,2	-3,5	-2,8	-2,1	-1,4	(0,9cm)	(0 <sub>an</sub> )	(10,7cm)	1,1
Z <sub>13</sub>	Z <sub>14</sub>	Z <sub>15</sub>	Z <sub>16</sub>	Z <sub>17</sub>	Z <sub>18</sub>	Z <sub>19</sub>					
8	10	6	5	2	4	1					
2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	[cm]				

