

Korrelation zwischen Fluoreszenzintensität und Oberflächenkohlenstoff im feinst gereinigten Bereich

在精细清洁区域，荧光强度和碳表面积之间的相关性

Simon Jaschke

Siemens Healthcare

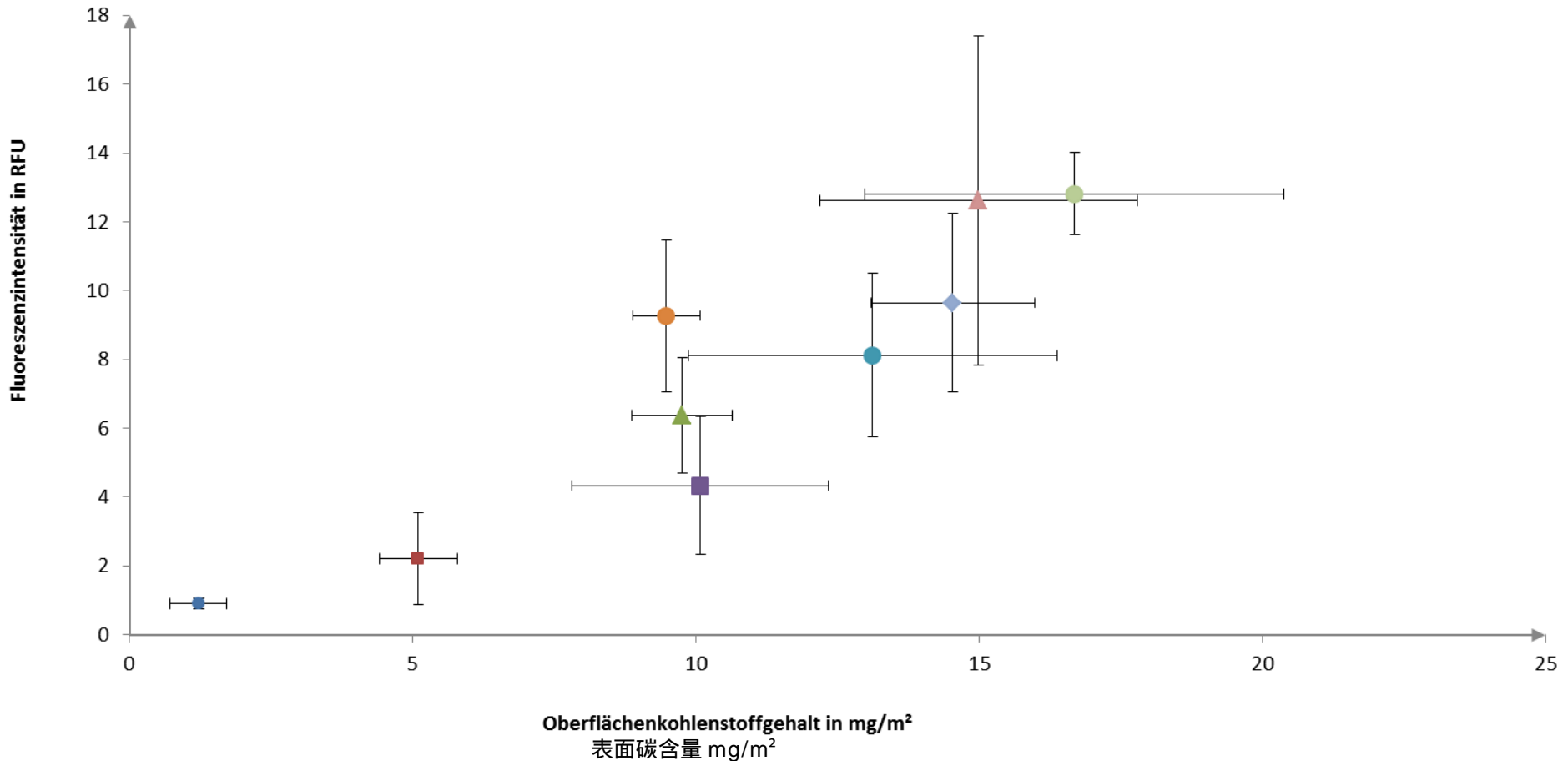
H CP CV PV SCM SPT

Beschreibung 说明

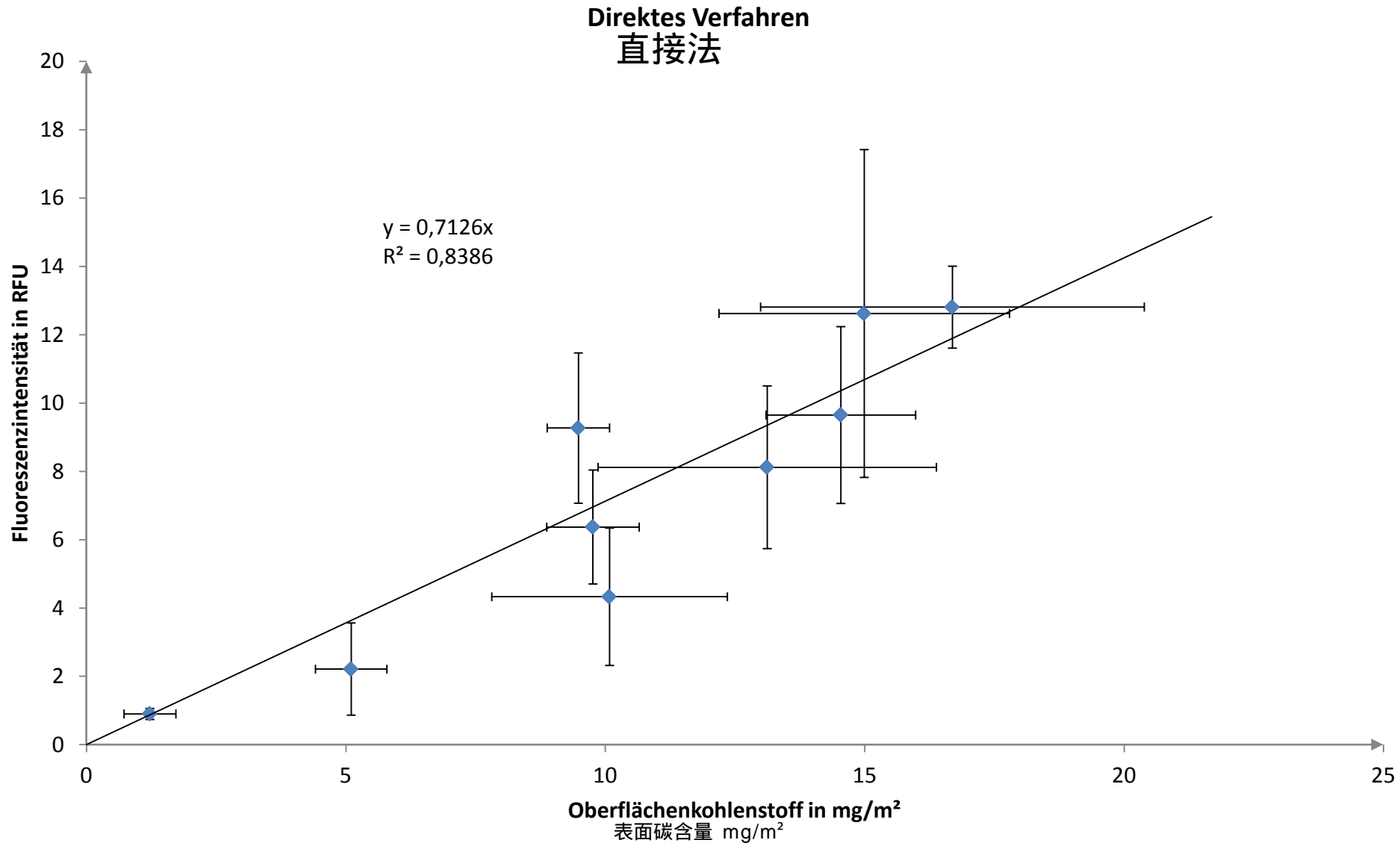
- Probenmaterial: reines Molybdän
样品材料：纯钼
- Verschmutzung: Kühlschmierstoff Blaser B-Cool 9665 und eventuell
Reinigerrückstände
污染物：巴索切削液 b-cool 9665和可能残留的清洁剂
- Messgeräte: 测量仪：
 - SITA CleanoSpector SITA 清洁度仪
 - Kohlenstoffanalysator Leco RC – 412 碳测定仪 Leco RC-412
- Probengeometrie: Ringsegment
样品的几何形状：环形节
- Anzahl der Proben je Messung: 10 Stück
每次测量的样品数：10
- Anzahl der Abtastpunkte je Probe: 6 Stück auf nur einer Seite
每个样品的采样点：在同一侧有6个采样点
- „absolut“ sauber: Wasserstoffgeglühte Probe
“绝对”干净：样品经氢退火
- Die Balken geben den Vertrauensbereich mit einer
Aussagewahrscheinlichkeit von 95% an.
状态栏显示置信区间的情况，置信水平在95%

Ergebnisse 结果

- "absolut" sauber
“绝对”干净
- mit Aceton gereinigt
用丙酮清洗
- ◆ Anlieferzustand 1.Messung
交货后第一次测试
- 10 Minuten O₂-Plasma + 10 Minuten Ar/H₂-Plasma
10分钟O₂等离子+10分钟Ar/H₂等离子
- 10 Minuten Ar/H₂-Plasma
10分钟Ar/H₂等离子
- ▲ mit Isopropylalkohol gereinigt
用异丙醇清洗
- 2,5 Minuten O₂-Plasma
2.5分钟O₂等离子
- ▲ Anlieferzustand 2.Messung
交货后第二次测量
- Anlieferzustand 3.Messung
交货后第三次测量



Ergebnisse 说明



Kontakt 联系方式

Simon Jaschke

Siemens AG
Healthcare Sector
Clinical Products Division
Components and Vacuum Technology
H CP CV PV SCM SPT
Günther-Scharowsky-Str. 21
91058 Erlangen, Deutschland
Tel.: +49 9131 7-21818
Fax: +49 9131 7-35065
<mailto:simon.jaschke.ext@siemens.com>