

**„Messen und Prüfen mit optischen Verfahren“ im Rahmen der Förderprogramme  
„Optische Technologien“ und „Forschung für die Produktion von morgen“**

**Verbund OMEGROS**

Optische Mess-und Prüfverfahren zur wirtschaftlichen Fertigung großformatiger Schmiedestücke mit endmaßnahen geometrischen Toleranzen  
01.04.09 – 31.03.12

| <b>FKZ</b>               | <b>Teilvorhaben</b>  | <b>Projektpartner</b>                                  |
|--------------------------|--|--|
| 13N10156                 | Optische Verfahren Erkennung glühender großer Schmiedeteile        | Graphikon GmbH   |
| 13N10157                 | Werkstoffdaten, Simulation, analytisches Modell (WESIMO)           | GMS GmbH   |
| 13N10158                 | OMEGROS-Testbett   | Schmiedewerke Gröditz GmbH                             |
| 13N10159                 | Echtzeitfähige Steuerung und Automatisierung des Schmiedeprozesses | EAI Elektro- und Automatisierungstechnik GmbH          |
| 13N10160                 | Steuerbarer Triangulationslaser (STETROS)                          | Z-Laser Optoelektronik GmbH                            |
| 13N10161                 | Optisches Mess-und Prüfverfahren für rotwarme Schmiedestücke       | Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V. |
| <b>Gesamtzusendungen</b> |  | <b>1.265.000 €</b>                                     |