

ligung an ESA-Missionen erheblich auszubauen. Die nationale Raumfahrtstrategie bringt diesen Politikwechsel nun zum Abschluss. Sie basiert auf vier Grundprinzipien: der Bedeutung der Raumfahrt für Staat, Wirtschaft, Wissenschaft, Innovation und nationale Sicherheit, der Nachhaltigkeit der Weltraumnutzung, der Unterstützung einer wettbewerbsfähigen kommerziellen Weltraumindustrie durch exzellente akademische Forschung sowie der Institutionalisierung und internationalen Zusammenarbeit.

Das Vereinigte Königreich möchte bis 2030 einen Weltmarktanteil von zehn Prozent erreichen. Dazu soll sich der Wert der britischen Raumfahrtindustrie vervierfachen. Zudem sollen 100 000 neue Arbeitsplätze entstehen. Die Regierung will die Investitionen in relevante Forschung und Technologien erhöhen und die internationale Zusammenarbeit insbesondere auf der ISS und mit den ESA-Partnern stark intensivieren.

Matthias Delbrück

■ Grüne Insel der Forschung

Irland stellt Fünf-Jahres-Plan für Innovation sowie Jahresbericht der Science Foundation vor.

Die irische Regierung hat im Dezember einen neuen Plan vorgestellt, der in den kommenden fünf Jahren die Republik zu einem der innovativsten Länder der Welt machen soll.¹⁾ Gleichzeitig kündigten Ministerpräsident Enda Kenny und Innovations- und Forschungsstaatsminister Damien English an, die Ausgaben für Forschung und Entwicklung bis 2020 von 2,9 Milliarden Euro auf über fünf Milliarden zu erhöhen. Allerdings sind dabei private Forschungsgelder einberechnet: Kooperationen mit Industrie und privaten Stiftungen sollen eine noch größere Rolle spielen als bisher.

Zu den weiteren Zielen gehört es, die Zahl an Forscherinnen und Forschern in der Privatwirtschaft um 60 Prozent auf 40 000 zu erhöhen, die privaten Investitionen

in öffentliche Forschungseinrichtungen zu verdoppeln und 30 Prozent mehr Master- und Promotionsstudierende auszubilden, insbesondere in Bereichen, die „an der Industrie und anderen nationalen Bedürfnissen“ ausgerichtet sind. Zudem sollen neue, kommerziell vielversprechende Forschungsrichtungen identifiziert und die irische Wissenschafts- und Innovationslandschaft verstärkt international verglichen werden.

Die starke Betonung der privaten und industrienahen Forschung ist angesichts der nach der Finanzkrise immer noch sehr schwierigen Situation der öffentlichen Finanzen verständlich. Andererseits ruft sie Kritik hervor. So haben seit März 2015 über tausend irische Wissenschaftler einen offenen Brief an die Regierung unterzeichnet.²⁾ Dieser

1) Innovation 2020 – Excellence Talent Impact: bit.ly/1n6PNBz

2) <http://irishscientists.org>