



## Editorial

The PFG-issue 2/2012 is dedicated to the calibration and orientation of imaging sensors due to the biannually arranged workshop EuroCOW held at the Institut de Geomàtica in Castelldefels, Catalonia, Spain. EuroCOW stands for European Calibration and Orientation Workshop and is a joint symposium of EuroSDR and ISPRS. Therefore, this PFG-number is a special issue for EuroCOW. At the same time, our journal remains an open forum for all the other authors who enrich PFG with their highly interesting articles about many different topics. The outcome is an issue that contains four articles of EuroCOW and three further ones which have been contributed by other authors. It is remarkable that despite the randomly submitted articles – at least from the editorial perspective – those articles follow the same range of topics, i.e. sensor orientation, questions around Unmanned Aerial Vehicles (UAVs), and the application of imagery taken by high-resolution spaceborne cameras. With no doubt, these are some of the key subjects of present research.

Dr. ISMAEL COLOMINA has been organizing EuroCOW for six years. EuroCOW 2012 is the fourth of its type. A year ago ISMAEL COLOMINA asked me, whether the best contributions to

the symposium could be published in a special issue of PFG. I immediately agreed. On the one hand the workshop follows the path of the DGPF-project on the evaluation of digital aerial cameras. On the other, the symposium's director is well known to many of us and highly acknowledged in the German photogrammetric community. His career has been linked to Germany for 25 years – a participation in a research project at the University of Stuttgart 1989, Hansa-Luftbild-Prize in 1996 together with JOSEP-LLUIS COLOMER, and corresponding member of the Deutsche Geodätische Kommission since 2005.

However, a special issue EuroCOW means a further step towards an internationalisation of PFG. English, being the Lingua Franca of science, will mean that articles will be published in English as the rule. Authors from abroad will not just be occasional guests. It must be said here that the selection of PFG as the journal for the outstanding articles of this symposium is a huge acknowledgment of the work of PFG's past editorial board, which has achieved access to the prestigious citation index.

WOLFGANG KRESSE

## Geleitwort

Das PFG-Heft 2/2012 ist der Kalibrierung und Orientierung von Bild gebenden Sensoren gewidmet. Anlass ist der im Zweijahresrhythmus stattfindende Workshop EuroCOW am Institut de Geomàtica in Castelldefels, Katalonien, Spanien. EuroCOW steht für European Calibration and Orientation Workshop und ist eine Gemeinschaftsveranstaltung von EuroSDR und der ISPRS. Das vorliegende PFG-Heft wird damit zwar zu einem Schwerpunktheft EuroCOW, bleibt aber gleichzeitig ein offenes Forum für die vielen anderen Autoren, die mit ihren ganz unterschiedlichen Themen die PFG bereichern. So ist ein Heft entstanden, das vier Artikel von EuroCOW und drei weitere Originalbeiträge enthält. Bemerkenswert ist, dass trotz der aus Sicht der Schriftleitung zufällig eingereichten weiteren Artikel ein recht homogenes Themenspektrum entstanden ist, nämlich die Sensororientierung, der Einsatz von Unmanned Aerial Vehicles (UAVs) und die Nutzung von Bildern hochauflösender Satellitenkameras. Fraglos sind dieses zentrale Themen der aktuellen Forschung.

Dr. ISMAEL COLOMINA veranstaltet EuroCOW seit sechs Jahren, in diesem Jahr zum vierten Mal. Als ISMAEL COLOMINA mich fragte, ob die besten Beiträge des Workshops in

einem Schwerpunktheft der PFG zusammengefasst werden könnten, habe ich sofort zugestimmt. Zum Einen knüpft der Workshop thematisch an das DGPF-Projekt zur Evaluierung digitaler Luftbildkameras an. Zum Anderen ist die berufliche Entwicklung des Kongressdirektors seit über 25 Jahren eng mit Deutschland verbunden – unter anderem ein Forschungssemester 1989 an die Universität Stuttgart, der Hansa-Luftbild-Preis 1996 zusammen mit JOSEP-LLUÍS COLOMER und korrespondierendes Mitglied der Deutschen Geodätischen Kommission seit 2005.

Zugleich ist das Schwerpunktheft EuroCOW ein weiterer Schritt zur Internationalisation der PFG. Englisch als Lingua Franca der Wissenschaft wird englischsprachige Artikel in der PFG zum Regelfall machen. Autoren aus dem Ausland werden nicht nur gelegentliche Gäste sein. Hier darf auch noch einmal erwähnt werden, dass die Auswahl der PFG als die Zeitschrift für die hervorragenden Artikel des Workshops eine große Anerkennung für die Arbeit der Schriftleitung in den vergangenen Jahren ist, der die Aufnahme in den wichtigen Citation Index gelungen ist.

WOLFGANG KRESSE