



International Society for Photogrammetry  
Société Internationale de Photogrammétrie  
Internationale Gesellschaft für Photogrammetrie

XIVth Congress Hamburg 1980  
XIV<sup>e</sup> Congrès Hamburg 1980  
XIV. Kongreß Hamburg 1980

---

INTERNATIONAL ARCHIVES OF PHOTOGRAMMETRY  
ARCHIVES INTERNATIONALES DE PHOTOGRAMMETRIE  
INTERNATIONALES ARCHIV FÜR PHOTOGRAMMETRIE

Volume **XXIII** Part **B 1**  
Volume **XXIII** Tome **B 1**  
Band **XXIII** Teil **B 1**

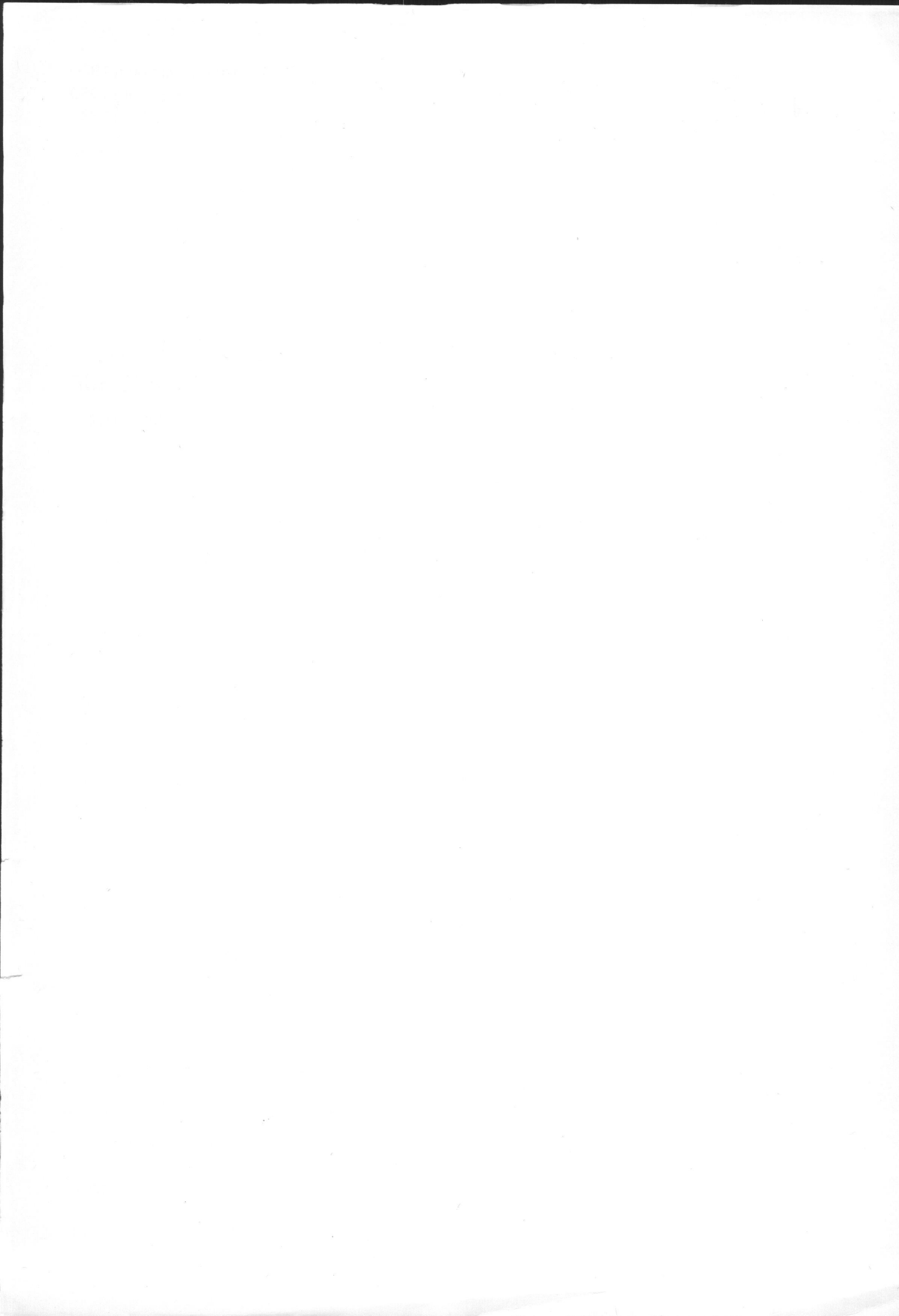
Commission  
Commission  
Kommission



Edited by F. Ackermann, Programmdirektor  
Rédigé par H. Bauer, Wissenschaftliches Sekretariat  
Zusammengestellt von G. Konecny, Kongreßdirektor  
G. Kupfer, Archiv

---

Published by the Committee of the XIVth International Congress for Photogrammetry Hamburg 1980  
Publié par le Comité du XIV<sup>e</sup> Congrès International de Photogrammétrie Hamburg 1980  
Herausgegeben von dem Komitee für den XIV. Internationalen Kongreß für Photogrammetrie Hamburg 1980  
Vertrieb: Photogrammetrisches Institut der Universität Bonn, Nußallee 15, D-5300 Bonn 1



COMMISSION I

Primary Data Acquisition

CONTENTS/INHALT/CONTENT	PAGE/SEITE
ALBOTA, M.	1
Aspects Concernant l'Etalonnage des Enregistrements Aeriens et Spatiaux de Teledetection	
BOREL, D.	6
L'Exploitation des Donnees Landsat au CNES Controle Qualite des Produits Elabores	
BROSSIER, M, R.	15
Communication sur l'Emploi du Systeme Trident a l'I.G.N.	
BROSSIER, M. R.	25
Communication sur le Systeme APR-Laser de l'I.G.N.	
HIRAI, T., KANEKO, J.	34
Total System of Evaluating Aerial Survey Cameras of G.S.I.	
HOFMANN,O. HOFMANN,M., MEIßNER,D.	42
Ein Modulares, Opto-Elektronisches, Multi-spektrales Satellitenbild-Aufnahme-System (MOMS) von MBB	
ILJIN, V. B., AFREMOV, V. G.	50
Aerial Cameras of the TES Type Used for Topographic Surveying	
JUHL, J.	57
Camera Calibration North Greenland	
MAUELSHAGEN, L.	64
Simultane Bestimmung von Verzeichnungsparametern für Verschiedene Kammern durch Bündelausgleichung	
MEIER, H.-K.	74
Über den Gegenwärtigen Stand Aerophotogrammetrischer Aufnahmesysteme	
MERTENS, L. E.	85
In-Water Photogrammetry	
NAUDIN, P.	95
Analyse Topographique Contribuant aux Opérations de Sélection des Emulsions Destinées à être Utilisées à Bord de SPACELAB	
NOUKKA,P.,SAVOLAINEN,A. LAIHO,A.	105
An Empirical Study of the Visibility of Targets	
ROMANO, V., TRIGLIA, P.	114
Méthode Analogique-Digitale pour la Détermination du contenu agricole d'une Zone d'Etude en Province de Ravenna (Italie) à Travers des Données MSS Landsat	

SCHROEDER, M. STATTER, R. KONECNY, G. LOHMANN, P.	Quality Analysis Methods for Spacelab Mission Film Section	124
SCOTT, L.	Specification for Vertical Air Photo- graphy, March 1980	134
SIEVERS, J. RUTHOTTO, H.	Quality Analysis Methods for Spacelab Mission Film Selection	144
TOGLIATTI, G. V.	Quality Analysis Methods Selecting Film Material for the First Spacelab Mission 1	153
TRINDER, J. C.	Aerial Film Granularity and Its Influence on Visual Performance	167
WOOD, G. A.	Environmental Factors in the Design of the Large Format Camera	182
WÖRTZ, G.	New Photogrammetric Camera Lenses from Jena	189
VELTEN, E. H., RAUSCH, G.	Neuere Untersuchungen für Europäische Erderkundungssatelliten und Erdorientierte Spacelabmissionen	198
ZICKLER, A.	MKF-6 Multispectral Camera from JENA	208
ZIEMANN, H., MERCHANT, D. C.	The Activities of the Working Group on Image Geometry between 1972 and 1980	215