13. Bohren mit Rosenbohrer. Gelegentliches starkes Springen durch zu starken Auflagedruck.

14. Feiner FG-Stabdiamant am Amboß ohne Spülung. Entstehung von Bohrstaub.

15. Hammerkopffentfernung mit Hammerkopfstanze.

58. H. Lenz und J. Eichler (Würzburg): Wirkung des Argon-Ionenlasers auf die Mikrozirkulation und größere Gefäße der Schleimhaut der Hamsterbackentasche (16 mm Farbfilm) (Filmdemonstration)

The Effect of the Argon Laser on the Microcirculation and Larger Vessels of the Mucosa of the Hamster Cheek Pouch

Summary. On the evaginated and stretched cheek pouch of the "Golden Syrian" hamster the argon laser-beam is applicated. Through the microscope the effects in the microcirculation and on smaller and larger arterial and venous vessels caused by laser are described.

Auf die ausgespannte Backentasche des Syrischen Goldhamsters wird der Strahl eines Argon-Ionenlasers appliziert.

Es werden intravitalmikroskopisch die durch Lasereinwirkung verursachten Veränderungen in der Mikrozirkulation und in kleineren und größeren arteriellen und venösen Gefäßen gezeigt.

59. H. von Stuckrad und I. Lakatos (München): Ein neues Lupenlaryngoskop für die Praxis

A New Magnifying Laryngoscope(-epipharyngoscope)

Summary. A new developed laryngoscope (-epipharyngoscope) is demonstrated, which came now to production stage after 3 years of work.

The endoscope—a high capacity optical system with an angled direction of view—allows a thorough inspection and easy foto-documentation of the larynx and epipharynx after a simple spray-anesthesia of the mesopharynx posterior wall.

The findings can be inspected as a survey or under magnification, which is done—technically an innovation—by moving an integrated lens systems of the endoscope.

By means of colour slides the efficacy of the new optical system is demonstrated on pathological findings of the larynx and epipharynx.

In dem Film werden die technischen Grundlagen des neu entwickelten Lupenlaryngoskops und die Anwendungsweise des Gerätes sowie der Zusatzinstrumente dargestellt. Zusätzlich werden morphologische und funktionelle Befunde demonstriert.