

Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Mathematisches Institut
PD Dr. M. Kühnel
Sommer 2010

GEOMETRIE VON BLÄTTERUNGEN
BLATT 8

- (1) Sei \mathcal{F} eine Riemannsche Blätterung auf der C^∞ -Mannigfaltigkeit M und F ein Blatt von \mathcal{F} . Zeigen Sie

$$\text{Hol}(F) \cong \text{hol}(F).$$

(Hierbei ist $\varphi \mapsto d\varphi(x_0)$ der Isomorphismus.)