



**SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR TIERPRODUKTION**  
**Association Suisse pour la Production Animale**  
**Swiss Association for Animal Production**

Swiss Animal Breeding Technology Platform (SABRE-TP): Workshop vom 21.06.2012 an der Vetsuisse Fakultät der Universität Bern

## Zusammenfassung der Präsentation von Projekten und Know-how

<b>Organisation</b>	ALP-Zentrum für Bienenforschung (ZBF)	3003 Bern Liebefeld	<b>Tierart</b>	<b>Honigbiene <i>Apis mellifera</i></b>
<b>Kontaktpersonen</b>	Peter Gallmann Jean-Daniel Charrière Laurent Gauthier Rudolf Ritter, Apisuisse	<a href="mailto:peter.gallmann@alp.admin.ch">peter.gallmann@alp.admin.ch</a> <a href="mailto:jean-daniel.charriere@alp.admin.ch">jean-daniel.charriere@alp.admin.ch</a> <a href="mailto:Laurent.gauthier@alp.admin.ch">Laurent.gauthier@alp.admin.ch</a> <a href="mailto:rudolf.ritter@vol.be.ch">rudolf.ritter@vol.be.ch</a>	031 323 8191 031 323 8202	Zuchtorganisation Apisuisse im Aufbau
<b>Spezielles Know-how</b>				
Bienenvölker der national bedeutenden Rassen ( <i>A.m.mellifera</i> , <i>A.m.carnica</i> , <i>A.m.ligustica</i> )				
KB Königinnen, Zugang zu diversen DCA (drone congregation aereas), zu Belegstellen A und B				
Analyse von Merkmalen mittels klassischer quantitativ genetischer Methoden (VC, BLUP)				
Analyse der Struktur und Verwandtschaft von Populationen (Netzwerktheorie), Analyse der genetischen Diversität, Management von kleinen Populationen				
<b>Aktuelle Projekte</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>Partner</b>	<b>Spezielles Know-how</b>	
Laurent Gauthier	Analyser de manière critique le système traditionnel de sélection utilisé en Suisse avec les stations de fécondations A et B et envisager d'autres possibilités	SCIV, BISV, VSMB, apisuisse		
Laurent Gauthier	Tester la sécurité des stations de fécondation (Cordovan)	VSMB, apisuisse, VDRB		
Charrière Gauthier	Wissenschaftl. Unterstützung bei der Zuchtzielerarbeitung apisuisse, OC SICCAM Konferenz 2012	apisuisse		
Laurent Gauthier	Organiser l'analyse de routine pour les éleveurs, contrôle de pureté de race	Zuchtorganisationen		
Jean-Daniel Charrière	Anfälligkeit verschiedener Subpezies von <i>A.m.m</i> auf <i>M.plutonius</i> Infektion		In vitro Larventest	
<b>Geplante Projekte/Ideen</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>	<b>Notwendige Partner bzw. Know-how</b>		
Zuchtprogramme	Umsetzung genomischer Selektion in kleinen geschlossenen Populationen	- BOKU, UNI Göttingen, Bieneninstitute Hohenneuendorf und Kirchhain		
Neue Merkmale	Erfassung und Analyse von Verhaltensmerkmalen beim Pferd und weiteren Spezies	- Ethologie UNI Bern, HAFL, IG UNI Bern		
Diversität	Fragen rund um Diversitätserhaltung nachdem der natürliche Pool der wildlebenden Honigbienen in den letzten Jahren weggefallen ist.	- In Evaluation		
Divers*				

\* Enge Zusammenarbeit und viele gemeinsame Fragestellungen mit dem Team Tiergenetik HAFL & IG Uni Bern