

## Die Ziele, Inhalte und Organisation der Zusammenarbeit im Tiroler Rauminformationssystem *tiris*

### Die Ziele der Zusammenarbeit im *tiris*

Die Grundlagen für die Inhalte der Zusammenarbeit im Tiroler Rauminformationssystem *tiris* bilden das Tiroler Geodateninfrastrukturgesetz, weitere Bundes- und Landesgesetze oder sonstige öffentliche Aufträge, nach welchen in oder für Organisationseinheiten der Landesverwaltung Geodatenätze vorgehalten werden oder Geodatendienste in Verwendung stehen.

Das Tiroler Rauminformationssystem *tiris* wendet die geografische Informationstechnologie in der Landesverwaltung an und wird dabei von der DVT Datenverarbeitung Tirol GmbH. technisch unterstützt. Das Zusammenwirken von Metadaten, Geodatenätzen und -diensten, Netzdiensten und -technologien, Vereinbarungen über Nutzung, Zugang und Verwendung von Geoinformationen sowie die Koordinierung der Mitwirkenden wird als Geodaten-Infrastruktur bezeichnet. Die sachgerechte Führung und effiziente Nutzung der Geodaten-Infrastruktur der Landesverwaltung erfordert die zielgerichtete Zusammenarbeit aller damit befasster Organisationseinheiten der Landesverwaltung und mit der DVT.

Die Ziele der Zusammenarbeit sind

- die gemeinsame Anwendung der geografischen Informationstechnologie,
- die gemeinsame Bereitstellung und Nutzung eines harmonisierten Geodatenpools,
- die gemeinsame Entwicklung und Anwendung von Geodaten- und Netzdiensten sowie
- die Koordination und Abstimmung der internen Zusammenarbeit und der Kooperation mit amtsexternen Stellen.

Im Sinne dieser Zusammenarbeit werden Organisationseinheiten der Landesverwaltung, bei welchen Geodatenätze oder Geodatendienste vorhanden sind oder für welche solche bereitgehalten werden, und die DVT als tiris-Partner bezeichnet. Jene *tiris-Partner*, welche Geodatenätze und Geodatendienste für die gemeinsame Nutzung vorhalten, werden als tiris-Geodatenstellen bezeichnet. Darunter befinden sich die tiris-Stationen, welche durch ihre amtsinterne Aufgabenzuweisung, personelle und technische Ausstattung für die Geodaten-Infrastruktur in ihren Verwaltungsbereichen zuständig sind.

Die Mission und Organisationskultur des tiris, an der sich die *tiris-Partner* mit ihren Aufgaben und Beiträgen orientieren, lässt sich mit den folgenden Grundsätzen beschreiben:

- *tiris* bildet den Kern der öffentlichen Geodaten-Infrastruktur des Landes.
- *tiris* organisiert die Geodaten-Infrastruktur in der Landesverwaltung partnerschaftlich.
- Die *tiris-Partner* bringen standardisierte Geodatenätze in den gemeinsamen *tiris*-Datenpool ein.
- Die *tiris-Partner* nutzen den *tiris*-Datenpool auf Grundlage klarer Nutzungsbedingungen für ihre öffentlichen Aufträge.
- *tiris* betreibt für gemeinschaftliche Anliegen und öffentliche Aufträge standardisierte Netzdienste.
- Die *tiris-Partner* entwickeln die Anwendung Geografischer Informationssysteme in der Landesverwaltung gemeinschaftlich weiter.
- Die *tiris-Partner* binden andere öffentliche Geodatenstellen in abgestimmter Weise in die regionale Geodaten-Infrastruktur ein.

## Die Inhalte der Zusammenarbeit im *tiris*

Wesentliche Inhalte der Zusammenarbeit zwischen den *tiris*-Partnern sind:

- Koordinierte Umsetzung der Verpflichtungen der Landesregierung und des Landeshauptmannes nach dem Tiroler Geodateninfrastrukturgesetz.
- Aufbereitung aller wichtigen Geodatenätze hin zu standardisierten, im *tiris*-Verbund frei nutzbaren *tiris*-Geodatenätzen durch nachhaltige Strukturierung und einheitliche Nutzungsregelung.
- Berücksichtigung allenfalls Ergänzung von Schnittstellen(definitionen) zwischen standardisierten Geodatenätzen und Fachdatenbanken zum anlassbezogenen relationalen Verbindungsaufbau zwischen diesen.
- Berücksichtigung und Abstimmung von Datenstrukturen, kartographischen und GIS-technischen Ansprüchen in Fachanwendungen mit GIS-Bezug.
- Bündelung der bei *tiris* verwendeten GIS-SW-Produkte auf wenige, längerfristig verwendbare Produkte und Anwendungsbereiche.
- Entwicklung und Betrieb von Dienstleistungen insbesondere Netzdiensten gemeinsam mit öffentlichen Partnern (mit Bundesstellen und Ländern bei [geoimage.at](http://geoimage.at), mit den Ländern in [Geoland.at](http://Geoland.at), mit den Tourismusorganisationen und der Standortagentur in GDI Standort Tirol ...)

Die Aufgaben und Beiträge der *tiris*-Partner und *tiris*-Geodatenstellen in dieser Zusammenarbeit sind:

- Die Einbringung von Geodatenätzen in authentischer, landesweiter verfügbarer und aktuell vorzuhaltender Form in den gemeinsam geführten *tiris*-Datenpool zur allgemeinen Verwendung und die Bereitstellung von Geodatendienste für gemeinsame Zwecke.
- Die Einbringung und Aktualisierung von beschreibenden Informationen (Metadaten) für die im *tiris*-Datenpool eingebrachten Geodatenätze und bereitgestellten Geodatendienste im gemeinsam geführten *tiris*-Metadatenverzeichnis.
- Die Herstellung der Interoperabilität aller Geodatenätze im *tiris*-Datenpool und der daraus bedienten Geodatendienste sowie der beschreibenden Informationen (Metadaten) durch Einhaltung von gemeinsam erstellten Standards zum Zwecke der möglichen Kombination und Interaktion.
- Die Schaffung und der Betrieb von Netzdiensten zur Suche, Darstellung oder zum Herunterladen für die im *tiris*-Datenpool bereitgehaltenen Geodatenätze oder Geodatendienste.
- Die aktive und konstruktive Mitwirkung an der Koordination des *tiris* und der Abstimmung der Zusammenarbeit.

## Die Organisation der Zusammenarbeit im *tiris*

Die Organisation der Zusammenarbeit im *tiris* umfasst die Koordinierung der *tiris*-Partner auf Vorstands- und Leiterebene, die Anwendergruppe der Vertreter von *tiris*-Geodatenstellen sowie die Abstimmung der Projektleiter von EDV-Fachanwendungen mit der *tiris*-Anwendergruppe.

### A) Koordinierungsgruppe *tiris*-Partner

#### Mitglieder

Vorstände und Leiter von Organisationseinheiten der Landesverwaltung, welche Geodatenätze in den *tiris*-Datenpool einbringen, die IT-Koordination der Landesverwaltung und der Geschäftsführer der DVT GmbH.

#### Koordinierungsinhalte

- Beratung, Abstimmung und Entscheidung über die strategische Ausrichtung und über wichtige Umsetzungsvorhaben des *tiris*
- Bereitstellung und Beantragung von gemeinsam nutzbaren Ressourcen
- Ergebniskontrolle
- Informationsaustausch über wichtige Projekte

#### Geschäftsführung

Die Geschäftsführung und der Vorsitz obliegt der mit der Koordination des *tiris* und der INSPIRE-Umsetzung beauftragten Organisationseinheit der Landesverwaltung. Treffen haben zumindest einmal pro Kalenderjahr auf Grundlage von Einladung mit Tagesordnung und Protokollierung der Sitzungsergebnisse stattzufinden.

### B) Anwendergruppe *tiris*-Geodatenstellen & DVT-Projekte

#### Mitglieder

Vertreter von Organisationseinheiten, welche *tiris*-Geodatenstellen sind, und Vertreter der DVT-Projekte. Die Entsendung und Benennung von Mitgliedern obliegt den Organisationseinheiten.

#### Koordinierungsinhalte

- Dokumentation aller von *tiris*-Partnern in den *tiris*-Datenpool eingebrachten Geodatenätze und bereitgestellten Geodatendienste sowie deren Beschreibungen (Metadaten)
- Erstellung und Überprüfung der Einhaltung von Standards für Geodatenätze und Geodatendienste im *tiris*-Datenpool sowie deren Metadaten
- Abstimmung und bestmögliche Vereinheitlichung von Nutzungsbedingungen für Geodatenätze und Geodatendienste im *tiris* Datenpool
- Entwicklung, inhaltliche Abstimmung und technische Begleitung von gemeinsamen Geodatendiensten und Netzdiensten
- Abstimmung von Maßnahmen der Fortbildung, Schulung und Öffentlichkeitsarbeit

- Inhaltliche Abstimmung der Teilnahme an Kooperationen und Beauftragung der Vertretung durch Mitglieder (zB. Geoland)
- Information und Abstimmung von GIS-Projekten der tiris-Geodatenstellen

#### Geschäftsführung

Die Geschäftsführung und der Vorsitz obliegt der mit der Koordination des tiris und der INSPIRE-Umsetzung beauftragten Organisationseinheit der Landesverwaltung.

Für die Bearbeitung von Teilinhalten können von der Anwendergruppe Arbeitsgruppen eingesetzt oder Beauftragte benannt werden, welche der Anwendergruppe berichten.

Treffen der Anwendergruppe haben zumindest einmal pro Quartal auf Grundlage von Einladung mit Tagesordnung und Protokollierung der Sitzungsergebnisse stattzufinden.

Im Anlassfall können tiris-Partner als Experten in die Anwendergruppe eingeladen werden.

### **C) Koordination EDV-Fachanwendungen mit tiris-Bezug**

#### Teilnehmer

Projektleiter von Fachanwendungen mit GIS-Bezug in der Landesverwaltung, Vertreter der tiris-Geodatenstellen, Vertreter DVT-Projekte

#### Koordinierungsinhalte

Standardisierung von Geodatenätzen und Geodatendiensten aus dem tiris-Datenpool samt deren Nutzungsbedingungen in Fachanwendungen

Standardisierung der Anwendung von Geodatenätzen und Geodatendiensten in Fachanwendungen

Information über die Planung und Entwicklung von Fachanwendungen

#### Ausführende Stelle

Die federführende Stelle ist Daten-Verarbeitung-Tirol GmbH DVT-Projekte.

Treffen finden auf Einladung anlassbezogen statt und können sich auch auf einzelne Fachanwendungen beziehen.

## Liste der tiris-Partner in der Landesverwaltung

Organisationseinheit (alphabetisch gereiht)	Spezieller Bereich
Abt. Agrarwirtschaft	
Abt. Bodenordnung	Zusammenlegungsverfahren
Abt. Forstplanung	
Abt. Forstorganisation	
Abt. Emissionen Sicherheitstechnik Anlagen	Lärmkarten
Abt. Geoinformation	
Abt. Kultur	Kunstkataster
Abt. Landwirtschaftliches Schulwesen, Jagd und Fischerei	
Abt. Sport	
Abt. Tiroler Landesarchiv	Historische Karten
Abt. Umweltschutz	
Abt. Verkehr und Straße Sg. Brücken- und Tunnelbau Sg. Straßenerhaltung Sg. Verkehrsplanung	
Abt. Waldschutz	
Abt. Wasserwirtschaft Sg. Hydrographie und Hydrologie Sg. Schutzwasserwirtschaft und Gewässerökologie	
Abt. Zivil- und Katastrophenschutz	
Sg. Landesstatistik und tiris	
Sg. Raumordnung	

## Liste der tiris-Geodatenstellen

Organisationseinheit (alphabetisch gereiht)	Bereich
Abt. Agrarwirtschaft	tiris-Station Agrar
Abt. Geoinformation	tiris-Station Bau und Technik, Grundlagen
Abt. Umweltschutz	tiris-Station Umwelt
Abt. Waldschutz	tiris-Station Wald
Abt. Wasserwirtschaft	Wasserinformationssystem
Abt. Zivil- und Katstrophenschutz	Einsatzinformationen, Katastrophenschutz
Sg. Landesstatistik und tiris	tiris- Zentrale, tiris-Raumordnung

## Liste der EDV-Fachanwendungen mit tiris-Bezug

Projektverantwortliche Organisationseinheit (alphabetisch)	Bezeichnung der Fachanwendung (alphabetisch)
Abt. Forstorganisation	Wildbachbetreuungskonzept Förderungsanwendung Internet FAI
Abt. Forstplanung	Walddatenbank
Abt. Geoinformation	Gestattungen Graphen-Integrations-Plattform GIP Laser- und Luftbildatlas

Abt. Krankenanstalten	Gesundheitsatlas
Abt. Landwirtschaftliches Schulwesen Jagd und Fischerei	Jagd- und Fischereianwendung JAFAT
Abt. Sport	Alpines Wanderinformationssystem AWIS
Abt. Wasserwirtschaft	Wasserinformationssystem WIS
Abt. Zivil- und Katastrophenschutz	Katastrophenschutzpläne KSP+
Nationalpark Hohe Tauern	Nationalpark Hohe Tauern
Sg. Raumordnung	Elektronischer Flächenwidmungsplan eFWP

### Liste der amtsexternen Kooperationspartner des *tiris*

Amtsexterner Kooperationspartner (alphabetisch gereiht)	Amtsintern(e) Kooperationspartner
Ämter der Landesregierungen in der Länder-Kooperation <a href="http://geoland.at">geoland.at</a>	<i>tiris</i> -Anwendergruppe
Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen BEV, Land- und Forstwirtschaftliches Rechenzentrum LFRZ	Abt. Geoinformation
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasser - Sektion Forst	Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasser - Sektion Wasser	Abt. Wasserwirtschaft
Leitstelle Tirol	Abt. Geoinformation, Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Gemeinden Tirols	Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Militärkommando Tirol, MilGeo-Referat	Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Österreichische Bundesforste	Abt. Waldschutz
Regionalmanagement	Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum	Abt. Umweltschutz
Tiroler Wasserkraftwerke AG, TIGAS, IKB	Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Standortagentur Tirol, Tirol Werbung und Tiroler Tourismusverbände	Abt. Geoinformation, Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>
Verkehrsverbund Tirol VVT	Abt. Geoinformation, Sg. Landesstatistik und <i>tiris</i>

Redaktion  
DI Manfred Riedl  
Stand 15.04.2013