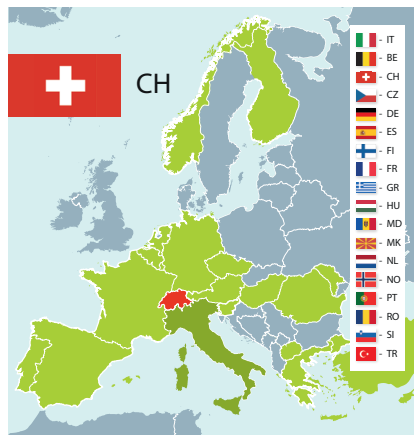




The Swiss Node of METROFOOD-RI

To enhance quality and reliability of measurement results

To make available and share data, information and metrological tools

To enhance scientific excellence in the field of food quality & safety

To strengthen scientific knowledge, promoting scientific cooperation and integration

Physical-RI

Metro

Plants and Labs for RM development
Analytical Labs.

Food

Experimental fields/farms
Facilities for food processing and storage

e-RI

Software development

Data collection

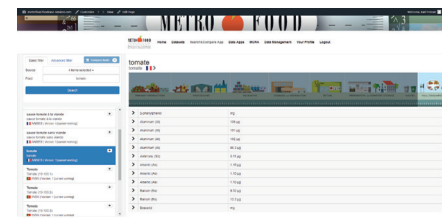
Data analysis

Management of Interlaboratory tests

Diffusion and Training

Several physical and virtual servers are running at PMT. Servers are used for data management and some are used as backup. They are monitored and secured, running in a server room with a cooling system, power backup and a dry sprinkler system.

PMT will run the electronic infrastructure in Switzerland on its own servers. The FoodCASE system will be the central node in Switzerland and will be used by the data providers in Switzerland running physical infrastructures to connect with the METROFOOD e-RI.



PARTNERS

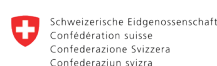
PREMOTEC GmbH (PMT)



Premotec GmbH is a Swiss IT company founded in 2007. Since the beginning, the company has been focusing on the area of food data leading to a profound knowledge in the management of food composition, food consumption and total diet study. Worldwide, FoodCASE has become the most used database system to manage food data.

www.premotec.ch

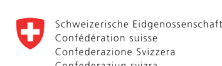
Federal Institute of Metrology (METAS)



The Federal Institute of Metrology (METAS) serves as the federal centre of competence for all issues related to measurement and for measuring equipment and measuring procedures. It is the Swiss national metrology institute.

www.metas.ch

Federal Food Safety and Veterinary Office (FSVO)

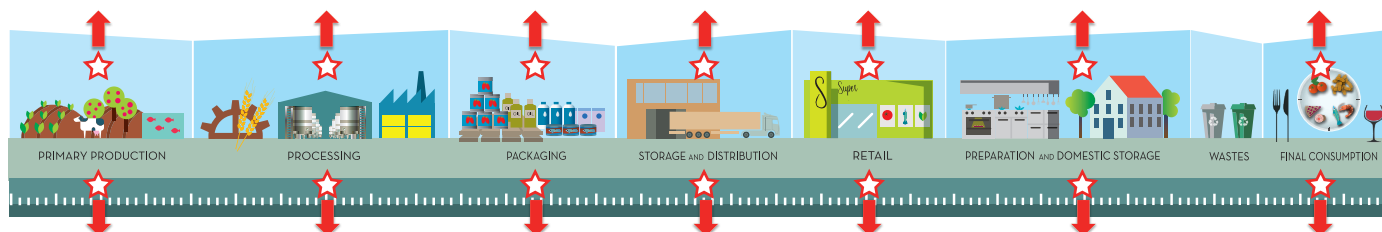


The main task of the FSVO is to actively promote the health and well-being of humans and animals. The central pillars of this approach are food safety and healthy eating for humans, and animal health and welfare for animals.

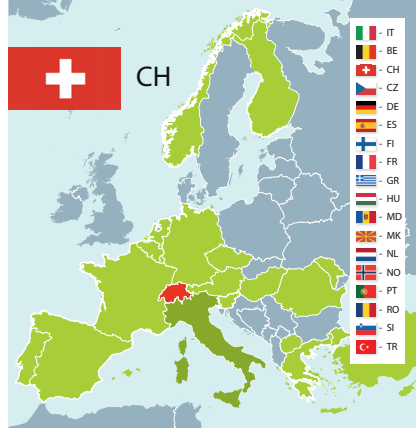
www.blv.admin.ch

External cooperations / In view to join

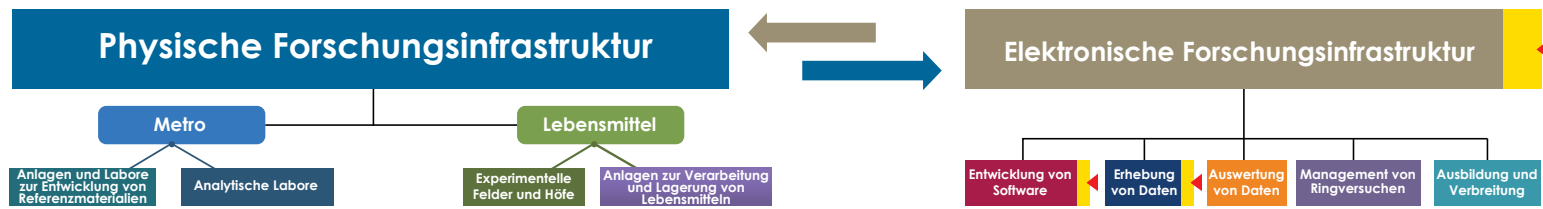
Food Chain Data



Food Quality & Safety Data



The Swiss Node of METROFOOD-RI



Mehrere physische und virtuelle Server laufen bei PMT. Server werden zur Datenverwaltung sowie als Backup verwendet. Sie werden überwacht und gesichert, laufen in einem Serverraum mit Kühlsystem, Notstromversorgung und Trockensprinkler.

PMT betreibt die elektronische Infrastruktur in der Schweiz auf eigenen Servern. Das FoodCASE-System wird der zentrale Knoten in der Schweiz sein und von den Datenlieferanten in der Schweiz, welche physische Infrastrukturen nutzen, zur Anbindung an die METROFOOD e-RI eingesetzt werden.



UNTERSTÜTZER

PREMOTEC GmbH (PMT)

Premotec GmbH ist eine 2007 gegründete Schweizer IT Firma. Seit Beginn ist die Firma auf Lebensmitteldaten spezialisiert und konnte sich dadurch vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Nährwertdaten, Verzehrdaten und "Total Diet Study" aneignen. Weltweit wurde FoodCASE zu dem am häufigsten verwendeten Datenbanksystem zur Verwaltung von Lebensmitteldaten.

www.premotec.ch

Federal Institute of Metrology (METAS)

Das Eidgenössische Institut für Metrologie (METAS) ist das Kompetenzzentrum des Bundes für alle Fragen des Messens, für Messmittel und Messverfahren. Es ist das nationale Metrologieinstitut der Schweiz.

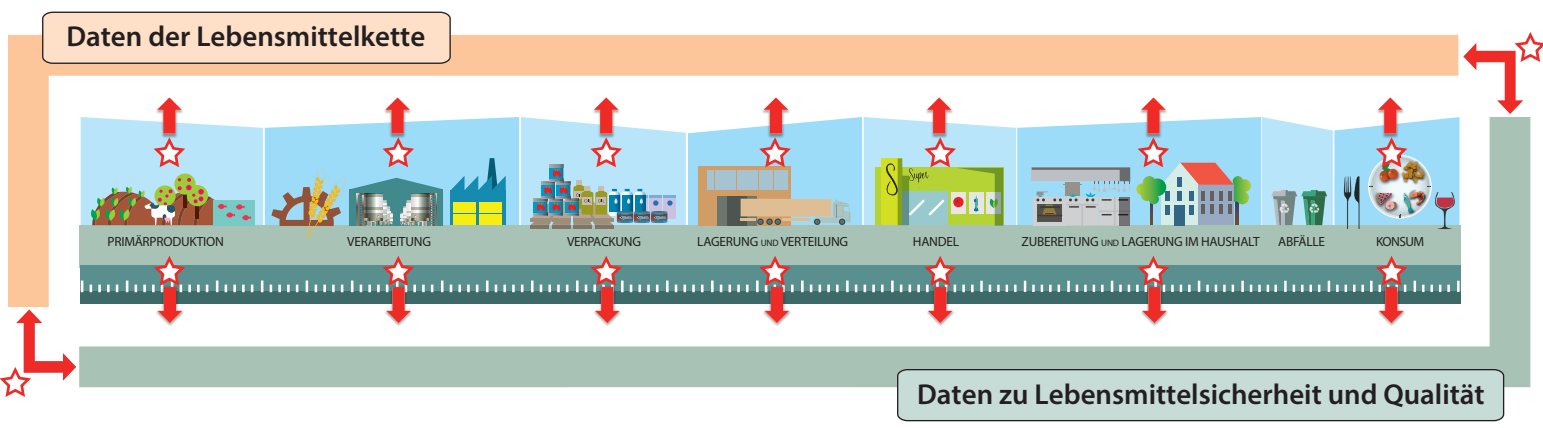
www.metas.ch

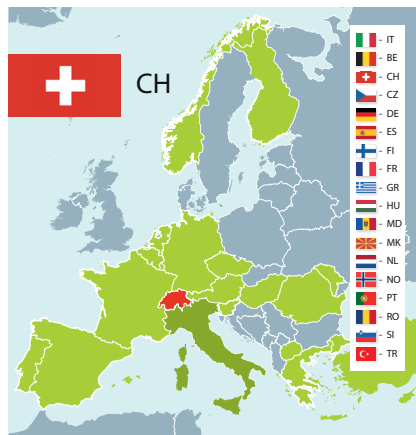
Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV)

Hauptaufgabe des BLV ist es, die Gesundheit und das Wohlbefinden von Mensch und Tier aktiv zu fördern. Die Hauptpfeiler dafür sind beim Menschen Lebensmittelsicherheit und gesunde Ernährung und beim Tier Tierschutz und Tiergesundheit.

www.blv.admin.ch

External cooperations / In view to join





The Swiss Node of METROFOOD-RI



Infrastruttura di ricerca fisica

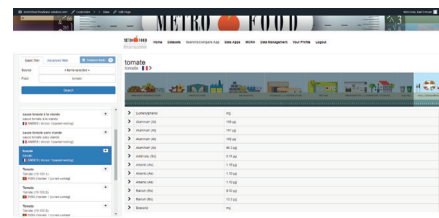


E-Infrastruttura di ricerca



Diversi server fisici e virtuali sono in esecuzione da PMT. I server sono utilizzati per la gestione dei dati e come backup. Sono monitorati e protetti, in esecuzione in una sala server con un sistema di raffreddamento, alimentazione di backup e un sistema di irrigazione a secco.

PMT gestisce l'infrastruttura elettronica in Svizzera sui propri server. Il sistema di FoodCASE sarà il nodo centrale in Svizzera e sarà utilizzato dai fornitori di dati in Svizzera che gestiscono infrastrutture fisiche per connettersi con METROFOOD e-RI.



SOSTENITORI

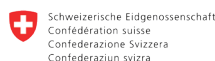
PREMOTEC GmbH (PMT)



Premotec s.a.r.l (GmbH) è una società svizzera d'informatica fondata nel 2007. Fin dall'inizio l'azienda è specializzata in dati alimentari e ha acquisito conoscenze approfondite in materia di dati nutrizionali, dati sul consumo e TDS. A livello mondiale, FoodCASE è diventata la banca dati più utilizzata per gestire i dati alimentari.

www.premotec.ch

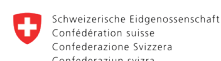
Federal Institute of Metrology (METAS)



L'Istituto federale di metrologia (METAS) è il centro di competenza della Confederazione per tutte le questioni inerenti alla metrologia, agli strumenti di misurazione e ai metodi di misura. Il METAS è l'istituto nazionale svizzero di metrologia.

www.metas.ch

Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV)

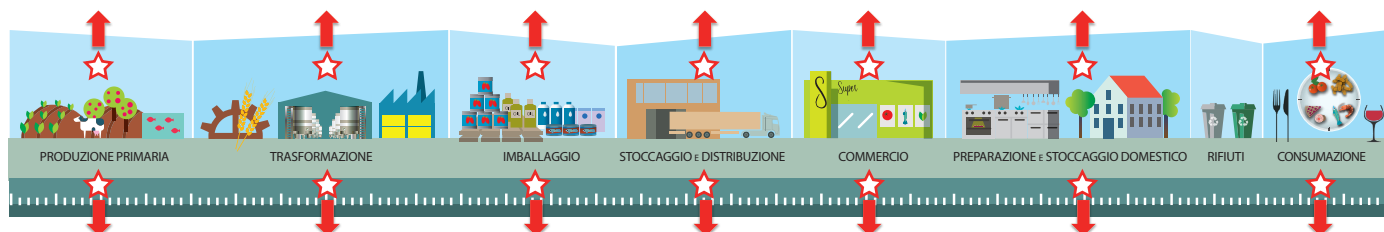


Il compito principale dell'USAV consiste nel promuovere attivamente la salute e il benessere dell'essere umano e degli animali. Per l'uomo il focus è posto soprattutto sulla sicurezza alimentare e su un'alimentazione sana, mentre per gli animali sulla loro protezione e salute.

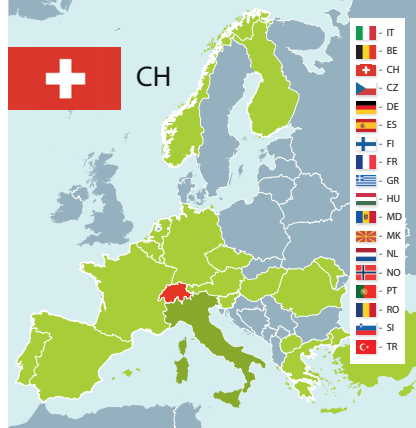
www.blv.admin.ch

External cooperations / In view to join

Catena alimentare



Dati sulla sicurezza alimentare e la qualità



The Swiss Node of METROFOOD-RI

Augmenter la
qualité et fiabilité
des résultats de
mesure

Mettre à
disposition et
partager des
données,
d'information et
des instruments
métrologiques

Augmenter
l'excellence
scientifique dans
les domaines de
la qualité et
sécurité
alimentaire

Renforcer les
connaissances
scientifiques,
promouvoir la
coopération et
interconnexion
scientifique

INFRASTRUCTURE PHYSIQUE

Métrie

Laboratoire de production de
matériaux de référence

Laboratoires
d'analyses

Aliments

Fermes et champs
expérimentaux

Facilités pour le traitement,
le conditionnement et le
stockage des aliments

INFRASTRUCTURE NUMERIQUE

Développement
de logiciels

Collection
des données

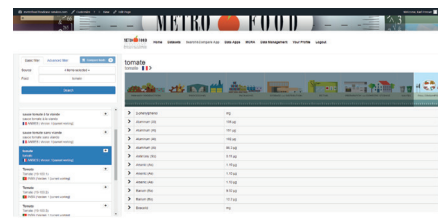
Analyse
des données

Gestion des essais
inter-laboratoires

Diffusion et
formation

Plusieurs serveurs physiques et virtuels sont en cours d'exécution chez PMT. Les serveurs sont utilisés pour la gestion des données et comme sauvegarde. Ils sont surveillés et sécurisés, fonctionnant dans une salle de serveurs avec un système de refroidissement, une alimentation de secours et un système d'arrosage à sec.

PMT exploite l'infrastructure électronique en Suisse sur ses propres serveurs. Le système de FoodCASE sera le nœud central en Suisse et sera utilisé par les fournisseurs de données en Suisse qui exploitent des infrastructures physiques pour se connecter à l'e-RI METROFOOD.



SOUTIENS

PREMOTEC GmbH (PMT)



Premotec GmbH est une entreprise d'informatique suisse fondée en 2007. Dès le début, l'entreprise est spécialisée dans les données alimentaires et a pu acquérir des connaissances approfondies dans les domaines des valeurs nutritives, de la consommation et des études TDS. A l'échelle mondiale, FoodCASE est devenu le système de base pour la gestion des données alimentaires le plus fréquemment utilisé.

www.premotec.ch

Federal Institute of Metrology (METAS)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

L'Institut fédéral de métrologie (METAS) est le centre de compétences de la Confédération pour toutes les questions relatives à la métrologie, aux instruments de mesure et aux méthodes de mesure. Il est l'Institut national de métrologie de la Suisse.

www.metas.ch

OSAV - Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires



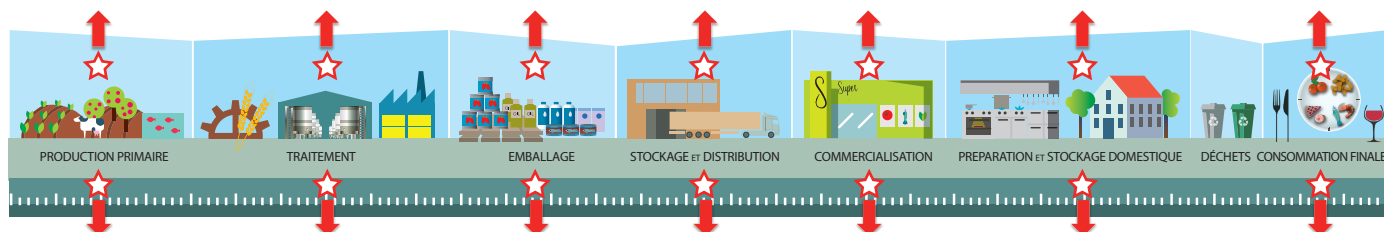
Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

L'OSAV a pour principale mission de promouvoir activement la santé et le bien-être de l'homme et de l'animal. Son action repose essentiellement sur la sécurité des aliments et une alimentation saine, pour l'homme, et sur la protection et la santé des animaux.

www.blv.admin.ch

External cooperations / In view to join

Données sur la chaîne alimentaire



Qualité alimentaire et données de sécurité