

## Swiss E-Voting Workshop 5. Juni 2009 / 5 juin 2009

### Anmeldung / Inscription

Elektronische Anmeldung / Formulaire électronique: [www.e-voting-cc.ch/ws2009](http://www.e-voting-cc.ch/ws2009)  
Bitte unten stehenden Talon ausfüllen / Veuillez remplir ce formulaire et le renvoyer  
Per Post an / par la poste

Oder per Fax an / ou par fax

Swiss E-Voting-Workshop 2009

Berner Fachhochschule

Frau Nicole Diener

Quellgasse 21 / Postfach

2501 Biel

Bitte beachten Sie die Konditionen. / Veuillez faire attention aux conditions s.v.p.

Anrede / Titre

Korrespondenz /  
Langue de correspondance

Shuttle / navette

Herr / Monsieur

Deutsch  
 français

Zimmerreservierung /  
Réservation de chambre

Name / Nom

Vorname / Prénom

E-Mail / e-mail

Firma, Affiliation / Entreprise, affiliation

Universität, ETH, FH / Université, EPF, HES

Strasse und Nummer / Rue et numéro

PLZ und Ort / Code postal et lieu

Weitere Teilnehmende / Autres participants

Herr / Monsieur       Shuttle / Navette  
 Frau / Madame       Zimmerreservierung / Réservation de chambre

Name / Nom

Vorname / Prénom

E-Mail / e-mail

Herr / Monsieur

Shuttle / Navette  
 Zimmerreservierung / Réservation de chambre

Name / Nom

Vorname / Prénom

E-Mail / e-mail

Ich akzeptiere die Bedingungen / J'accepte les conditions.

Ort / Lieu

Datum / Date

Unterschrift / Signature

### Anreise

Münchenwiler ist von Bern, Freiburg und Neuenburg in 30 Minuten erreichbar:

- Autobahn A1 bis Ausfahrt Murten
- Richtung Lausanne
- Beim dritten Kreisel links, Wegweiser «Münchenwiler»

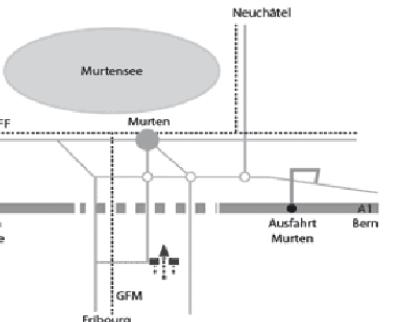
Für Reisende mit dem Zug steht in Murten ein Shuttle zur Verfügung. Bitte auf der Anmeldung vermerken.

### Arrivée

Münchenwiler est atteignable en 30 minutes depuis Berne, Fribourg ou Neuchâtel:

- Autoroute A1 jusqu'à la sortie Morat
- Direction Lausanne
- Au troisième rond-point, suivre les indicateurs « Münchenwiler ».

Les voyageurs venant en train peuvent prendre une navette à Morat (à indiquer lors de l'inscription).



### Bedingungen

Der Tagungspreis beinhaltet Pausenfrischungen, Mittagessen, Shuttle und Tagungsunterlagen.

Rücktritte müssen schriftlich erfolgen. Für Rücktritte bis zum 30. April 2009 wird Ihre Bezahlung abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von CHF 30.- zurückgestattet. Danach wird der volle Betrag berechnet. Ersatzteilnehmerde können bis zu Beginn der Tagung benannt werden.

Wir tun unser Bestes, um den Workshop wie publiziert durchzuführen. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, das Programm zu ändern.

Durch die Anmeldung anerkennt der Teilnehmer diese Bedingungen.

### Conditions

Le prix de la conférence inclue les boissons rafraîchissantes durant les pauses, le repas du midi, la navette ainsi que la documentation du workshop.

Les désistements doivent obligatoirement se faire par écrit. Pour les désistement avant le 30 avril 2009, un forfait de CHF 30,- correspondant aux frais de traitement sera facturé. Après cette date, le prix total sera dû. Le remplacement d'un participant par un autre reste quant à lui possible jusqu'au début de la conférence.

Nous faisons notre maximum pour que le déroulement du workshop corresponde au programme annoncé. Nous nous réservons cependant la possibilité de modifier le programme.  
L'inscription au workshop implique une entière acceptation des présentes conditions.

**swiss e-voting**  
competence center

 Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Bundeskanzlei BK

# Swiss E-Voting Workshop

5. Juni / 5 juin 2009

Parkhotel Schloss Münchenwiler Murten  
Hôtel du Parc Villars-les-Moines Morat

Organisiert durch / organisé par:  
E-Voting-Kompetenzzentrum Schweiz · Schweizerische Bundeskanzlei

Die Durchführung des Workshops wird unterstützt durch  
L'organisation de l'atelier est supportée par

**ICT net**  
Information and Communications  
Technologies Network



**Berner Fachhochschule**  
Technik und Informatik

 UNIVERSITÉ DE FRIBOURG /DEPARTMENT OF INFORMATICS

## Offene und transparente e-Wahlsysteme

Die Kantone Genf, Neuenburg und Zürich betreiben seit einigen Jahren elektronische Wahl- und Abstimmungssysteme (e-Wahlsysteme), die es den WählerInnen ermöglichen, ihre Stimme über das Internet abzugeben. Hinsichtlich Einführung von e-Wahlsystemen gehört die Schweiz damit im internationalen Vergleich zu den führenden Nationen. Ohne Zweifel weisen die bestehenden Systeme einen sehr hohen Standard bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit auf. Allerdings bieten sie den WählerInnen keine Möglichkeit, das Ergebnis der elektronischen Wahl auf unabhängige Weise selber nachzuvollziehen. Seit einiger Zeit plädieren viele Forscher im Gebiet der elektronischen Wahlen für offene und transparente e-Wahlsysteme, bei denen die Abläufe und Sicherheitsverfahren bekannt sind und die Wahlbeobachtung und individuelle Nachvollziehbarkeit möglich ist.

### Ziel

Das Ziel des Workshops ist es, den aktuellen Stand der Forschung zu beleuchten. Insbesondere sollen die Teilnehmenden Antworten auf folgende Fragen erhalten:

- Welche Lösungsansätze für offene und transparente e-Wahlsysteme gibt es? Inwiefern eignen sich diese Ansätze für die Schweiz?
- Wie können die WählerInnen sicher sein, dass jede abgegebene Stimme korrekt gezählt wurde, und dass niemand herausfinden kann, wie eine andere Person abgestimmt hat?
- Wie können die Wählenden das Wahlergebnis nachvollziehen?

### Zielpublikum

Der Workshop richtet sich an E-Voting-Fachleute und -Verantwortliche aus

- Universitäten, ETHs und Fachhochschulen;
- Verwaltung und Informatik-Zentren des Bundes, der Kantone und grosser Städte;
- Softwarefirmen;
- schweizerischen Fachvereinen

## Des systèmes de vote électronique ouverts et transparents

Les cantons de Genève, Neuchâtel et Zurich disposent depuis maintenant quelques années de systèmes de vote électronique permettant de gérer les élections et/ou les votations. Ces systèmes permettent aux électeurs de voter au moyen d'Internet. La Suisse se trouve donc à l'avant poste des nations pour les questions de vote électronique.

Les systèmes existants offrent bien évidemment un niveau de sécurité et de fiabilité très élevé, ils n'offrent cependant aucun moyen pour le citoyen de contrôler lui même le résultat du vote électronique.

Depuis quelques temps, de nombreux chercheurs plaident pour l'introduction de systèmes de vote électronique qui soient ouverts et transparents. Le déroulement du programme ainsi que ses mesures de sécurité seront connus de tous, il sera aussi possible pour des votants ou des observateurs de contrôler tout le déroulement du vote.

### But

Le but de ce workshop est de mettre en lumière le niveau actuel de la recherche. Les participants devraient en particulier répondre aux questions suivantes:

- Quels début de solutions existent pour des systèmes de vote électronique ouverts et transparents? Dans quelle mesure ces solutions sont-elles adaptées à la Suisse.
- Comment les votants peuvent-ils être certains que chaque voix a été comptée correctement, et que personne n'a la possibilité de connaître ce qu'a voté quelqu'un d'autre?
- Comment le votant peut vérifier le résultat du vote?

### Public

Le workshop est destiné à un public d'experts ou de responsables de projets e-Voting venant de:

- Hautes écoles spécialisées, universités, EPF;
- Administration et services informatiques de la confédération, des cantons ou de grandes villes;
- Entreprises de développement de logiciel;
- Associations professionnelles suisses

## Programm / Programme

09.00-09.25	Eintreffen / Arrivée
09.25-09.30	<b>Begrüssung / Accueil</b>
09.30-10.15	<b>Erfahrungen mit Internetwahlen und neue Herausforderungen an ihre IT- und Rechtssicherheit</b> Prof. Dr. Rüdiger Grimm, Universität Koblenz (D)
10.15-10.45	<b>Verifiability of e-voting: between confidence and trust</b> Dr. Wolter Pieters, University of Twente (NL)
10.45- 11.15	<b>Pause / Pause</b>
11.15-11.45	<b>Elektronische Wahlen nach dem Schachmatt</b> Dr. Martin Hirt, ETH Zürich
11.45-12.15	<b>Signatures aveugles: une approche pour éviter la confiance aveugle</b> Prof. Dr. Eric Dubuis et Prof. Dr. Rolf Haenni, Haute école spécialisée bernoise
12.15-13.45	<b>Mittagessen / Déjeuner</b>
13.45-14.15	<b>Der Client als Achillesferse beim Remote Internet Voting</b> Prof. Dr. Rolf Oppiger, Informatikstrategieorgan Bund
14.15-14.30	<b>Pause / Pause</b>
14.30-15.30	<b>E-Voting-Systeme im Einsatz / Vote électronique mise en jeu</b> Vorsitz: Madame Ardita Driza Maurer, Bundeskanzlei
15.30-16.00	<b>Perspective du projet genevois de vote par internet</b> Monsieur Michel Warynski, Chancellerie d'état de Genève
16.00-16.30	<b>Guichet unique et vote électronique – une nouvelle dimension</b> Madame Séverine Despland, Danilo Rota, Chancellerie de l'état de Neuchâtel
16.30-16.45	<b>E-Voting im Kanton Zürich</b> Dr. Felix Bosshard, Statistisches Amt des Kantons Zürich
	<b>Pause / Pause</b>
	<b>Systèmes de vote électronique ouverts et transparents pour la Suisse: une utopie?</b> Moderiertes Podiumsgespräch / Conférence-débat avec modérateur
	Schluss und Verabschiedung / Fin et départ

## Tagungsgebühren

Anmeldung mit separatem Anmeldeformular oder via Internet unter [www.e-voting-cc.ch/ws2009](http://www.e-voting-cc.ch/ws2009)

	Vor 31. März 2009 jusqu'au 31 mars 2009	Ab 31. März 2009 à partir du 31 mars 2009
Erste/r TeilnehmerIn / Premier participant	CHF 260.00	CHF 300.00
Weitere/r TeilnehmerIn / Participant suivant	CHF 220.00	CHF 250.00
Studierende, Assistierende, Doktorierende / Etudiants, assistants et doctorants	CHF 150.00	CHF 200.00

**Anmeldeschluss:** 30. April 2009

**Frühbuchende:** Für Anmeldungen vor dem 31. März 2009 gelten Frühbuchungskonditionen. Um den Workshop optimal vorbereiten zu können, bitten wir Sie, von dieser Möglichkeit Gebrauch zu machen.

Für Studierende, Assistierende und Doktorierende gelten Sonderkonditionen.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.  
Bei Anreise mit dem Zug bitte das Feld «Shuttle» ankreuzen. Auf Wunsch kann bei Anreise am Vorabend ein Zimmer reserviert werden.

## Organisation

Der Workshop wird organisiert durch:

Eric Dubuis, Berner Fachhochschule  
Ardita Driza Maurer, Bundeskanzlei  
Rolf Haenni, Berner Fachhochschule  
Daniel Muster, Bundeskanzlei  
Ulrich Ultes-Nische, Universität Freiburg  
Hans-Urs Wili, Bundeskanzlei

## Frais d'inscription

Inscriptions à l'aide du formulaire d'inscriptions ou via Internet: [www.e-voting-cc.ch/ws2009](http://www.e-voting-cc.ch/ws2009)

**Date limite d'inscription:** 30 avril 2009

**Réservations précoces:** Les inscriptions effectuées avant le 31 mars 2009 profitent de conditions avantageuses. Pour pouvoir organiser le workshop dans des conditions optimales, nous vous prions de profiter de cette possibilité.

Des conditions spéciales sont offertes aux étudiants, assistants et doctorants.  
Le nombre de participants est limité.  
En cas d'arrivée par le train cochez le champ « Navette ». Sur demande, une chambre peut être réservée pour les participants souhaitant arriver la veille.

## Organisation

Le workshop est organisé par:

Eric Dubuis, Berner Fachhochschule  
Ardita Driza Maurer, Bundeskanzlei  
Rolf Haenni, Berner Fachhochschule  
Daniel Muster, Bundeskanzlei  
Ulrich Ultes-Nische, Universität Freiburg  
Hans-Urs Wili, Bundeskanzlei