

## Partenaires & sponsors

### Nous recherchons des partenaires pour

- faire durer la fascination pour le kitesurf en tant que média utilisé par la pédagogie active sous forme de stages
- approfondir, dans la formation (des professeurs), les connaissances sur l'utilisation du kite dans l'exploitation d'une source d'énergie renouvelable
- identifier les compétences centrales nécessaires pour le travail sur ces nouvelles technologies
- développer et tester des programmes pour la formation et la formation continue
- initier et réaliser ensemble de nouveaux projets de recherche et de développement

### Et nous nous réjouissons de trouver des sponsors qui veulent bien nous aider à

- mettre à disposition les médias nécessaires pour l'enseignement, l'apprentissage et les démonstrations
- financer les stages pour élèves et étudiants
- supporter les coûts de gestion du Wiki

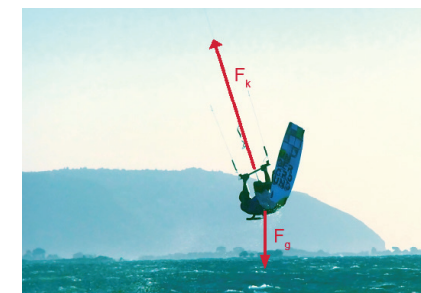
## Contact

Prof. Dr. Franz Stuber  
 Fachhochschule Münster  
 Institut für Berufliche Lehrerbildung  
 Leonardo Campus 7  
 D-48149 Münster  
 Tél.: +49-251-83 65 146

Email: [stuber@fh-muenster.de](mailto:stuber@fh-muenster.de)  
[www.fh-muenster.de/ibl](http://www.fh-muenster.de/ibl)



## Kite & Tech



Envie de pratiquer un nouveau sport „dans le vent“ en acquérant des compétences professionnelles ?



[www.ibl.fh-muenster.de/en.kitewiki/](http://www.ibl.fh-muenster.de/en.kitewiki/)

# Kite & Tech

## L'alliance d'un sport de plein air, de la pédagogie active et de l'enseignement professionnel

„Kite & Tech“ est un projet éducatif créant un lien nouveau entre l'expérience d'un sport de plein air et l'enseignement théorique dans diverses disciplines. Le fil conducteur du projet est le cerf-volant ou kite, qui offre de maintes possibilités d'application dans le sport et la technologie. „Kite & Tech“ combine deux domaines que l'on ne retrouve en règle générale qu'indépendamment l'un de l'autre, pour l'un dans les loisirs, pour l'autre dans l'enseignement professionnel.

Pourtant, lorsqu'on fait voler un cerf-volant ou pratique le kitesurf, de nombreux domaines de connaissances – phénomènes naturels, technique et sciences sociales – sont impliqués, auxquels se rattachent les questions que nous posons :

- Pourquoi un cerf-volant vole-t-il? Quels mouvements du „rider“ produisent quel effet? Des connaissances de base en aérodynamique et en mécanique permettent d'expliquer ces phénomènes.
- Quels phénomènes naturels doit-on prendre en compte ? La météorologie permet d'évaluer les conditions objectives, la biomécanique aide plutôt à comprendre les conditions subjectives.
- Quel est l'impact économique et social des connaissances acquises jusqu'à présent sur les cerfs-volants? Quelles en sont les bases historiques?
- Dans la navigation en haute mer et la production d'électricité, on découvre dans les cerfs-volants de nouvelles applications en matière d'exploitation des énergies renouvelables. Comment cela fonctionne-t-il, quels développements peut-on attendre de ces applications et quelles nouvelles exigences naissent-elles de ces évolutions sur le plan de la qualification?

*„C'est une sensation fantastique d'être en harmonie avec les éléments que sont le vent et l'eau. „*

## Le kitesurf – sport dans le vent et média au service de la pédagogie active

Le kitesurf en tant que média utilisé par la pédagogie active est un instrument efficace et innovant pour le développement de la personnalité. Lors d'un stage de kitesurf, la coordination, la volonté de prendre des responsabilités et d'atteindre des performances, l'empathie et la capacité à travailler en équipe sont mises à l'épreuve et encouragées.

Toutes les facettes du comportement humain sont impliquées : la réflexion et l'action, des expériences mettant à contribution le corps et les émotions. Les participants ressentent directement et physiquement ce processus d'apprentissage basé sur l'expérience, qui peut engendrer une modification des modes de comportements dans la vie quotidienne.

Le concept intégratif de Kite & Tech est placé sous l'égide de l'équipe de chercheurs de „Technique & Aventure“ de l'institut pour la formation des professeurs (IBL) de la Fachhochschule de Münster et soutenu par des partenaires du monde de l'économie, de l'éducation et des sciences.

[en.fh-muenster.de/ibl/projekte/erlebnispaedagogik.php](http://en.fh-muenster.de/ibl/projekte/erlebnispaedagogik.php)

## Projets éducatifs

Nos projets Kite & Tech se déroulent généralement en trois phases qui peuvent se chevaucher.

- 1) Tout d'abord, une préparation disciplinaire et une familiarisation avec le sujet ont lieu dans des cours de didactique disciplinaire à l'université ou dans le cadre de l'enseignement disciplinaire dans des lycées professionnels. Les participants sélectionnent quelques domaines d'intérêt et travaillent dessus en groupes. Les idées relatives à de nouveaux thèmes et concepts sont en premier lieu échangées dans le domaine interne du Wiki.
- 2) Un stage de découverte est au centre de la deuxième phase. Pendant ce stage, les connaissances de base acquises sont mises en pratique, approfondies et élargies au domaine du sport. A ces fins, on utilise les diverses possibilités du nouveau lieu d'apprentissage. En coopération avec une école de kitesurf, les participants sont initiés à la théorie et à la pratique du kitesurf et/ou du cerf-volant. Les connaissances de base font l'objet d'une expérimentation, d'une mise en pratique et d'un approfondissement dans l'environnement naturel. Ceci incite également les participants à améliorer leurs propres compétences sur le plan sportif.
- 3) Dans la troisième et dernière phase, les travaux de groupe sont complétés et de nouveaux thèmes sont reportés dans le domaine public du Wiki.

Le média par lequel passent la coopération, la documentation et l'échange de connaissances entre les participants est le Wiki consultable à l'adresse [www.ibl.fh-muenster.de/en.kitewiki/](http://www.ibl.fh-muenster.de/en.kitewiki/)