



Nutzerbeiträge Nikon Imaging Center

Seit Juli 2011 ist das Nikon Imaging Center auf direkte Nutzerbeiträge (*user fees*) angewiesen. Die Entscheidung, einen Teil der Kosten auf die Nutzer umzulegen, wurde bei der Sitzung des *Steering Committees* des NICs am 31.01.2011 beschlossen, und folgte dabei der Empfehlung der Gutachter von CellNetworks als auch des SFBs 488. Nutzerbeiträge sind notwendig, da wir anderweitig unsere Kosten nicht decken können.

Die Beiträge werden in 2 verschiedene Tarifgruppen unterteilt, die abhängig von der Zugehörigkeit des Nutzers angewendet werden:

1) *Tarifgruppe 1 deckt die laufende Kosten für den Unterhalt der Geräte und Funktionsfähigkeit des NICs + Kosten für die Betreuung der Geräte und Wissenschaftler (Personalkosten)*

2) *Tarifgruppe 2 deckt die laufende Kosten für Unterhalt der Geräte und Funktionsfähigkeit des NICs*

Tarif 2 ist nur auf Arbeitsgruppen anwendbar, die einer Organisation angehören, die das NIC auch mit einem jährlichen Fixbetrag unterstützt und sich auf diese Weise an den Personalkosten beteiligen. Dies ist im Moment für Mitglieder des COS (Center of Organismal Studies) und die Mitglieder von CellNetworks der Fall.

Die Preise sind nach Art der Mikroskope abgestuft und für fast alle Systeme wird ein Nachttarif zwischen 18 Uhr 9 Uhr gewährt. Weitere Rabatte für Langzeitexperiment können in Anspruch genommen werden. Hier finden Sie eine kurze Übersicht und eine detaillierte Auflistung auf der nächsten Seite.

Tarifgruppe 1:

Screening Systeme:	€ 8.-/Std	Einheitstarif
Wide field systeme:	€ 20.-/Std.	Nachttarif 60%
Konfokale Systeme:	€ 40.-/Std.	Nachttarif 60%

Tarifgruppe 2:

Screening Systeme:	€ 4.-/Std	Einheitstarif
Wide field Systeme:	€ 8.-/Std.	Nachttarif 60%
Konfokale Systeme:	€ 15.-/Std.	Nachttarif 60%

Für das Einweisen der Nutzer in das Gerät wird zusätzlich erhoben:

Tarifgruppe 1:

1. Training € 50.- Pauschal pro Nutzer pro Training zusätzlich zu den gebuchten Stunden
2. Training € 25.- Pauschal pro Nutzer pro Training zusätzlich zu den gebuchten Stunden

Tarifgruppe 2:

1. Training € 30.- Pauschal pro Nutzer pro Training zusätzlich zu den gebuchten Stunden
2. Training € 15.- Pauschal pro Nutzer pro Training zusätzlich zu den gebuchten Stunden

Die Rechnung erhalten Sie halbjährlich per Post. Zudem haben Sie die Möglichkeit monatlich online über PPMS Einsicht auf die aktuelle Nutzung ihrer Arbeitsgruppe zu nehmen.

Obwohl dies eine einschneidende Massnahme ist, sind die Kosten doch kalkulierbar und im nationalen und internationalen Vergleich sehr moderat. Sie sind bei der DFG bzw. anderen Drittmittelgebern als besondere Kosten beantragbar.



Detallierte Preisliste Nikon Imaging Center gültig ab 1. Januar 2015

Tarifgruppe 1	Regulär	Nachttarif	Langzeit \geq 8 Std. nachts* /Std.
Screening ¹	€ 8.-	N.A.	N.A.
Wide field ²	€ 20.-	€ 12.-	€ 8.40
TIRF mit Laser	€ 30.-	€ 22.-	€ 15.40
Konfokal ³	€ 40.-	€ 24.-	€ 16.80
Multiphoton	€ 70.-	N.A.	€ 49.-

Tarifgruppe 2	Regulär	Nachttarif	Langzeit \geq 8 Std. nachts* /Std.
Screening ¹	€ 4.-	N.A.	N.A.
Wide field ²	€ 8.-	€ 5.-	€ 3.50
TIRF mit Laser	€ 13.-	€ 10.-	€ 7.-
Konfokal ³	€ 15.-	€ 9.-	€ 6.30
Multiphoton	€ 30.-	N.A.	€ 21.-

* Langzeitexperimente die an voll automatisierten Geräten ohne Anwesenheit des Experimentators durchgeführt werden.

¹ Screening Systeme: (7) Biostation, (12) Ti-HCS

² Wide field Systeme: (1) AZ100 , (2) Eclipse Ni-E, (4) TIRF Mikroskop ohne Laser, (11) Ti-TuCAM,

³ Konfokale Systeme: (3) VoX-Ti, (6) ERS 6, (5) C2, (8) A1R, (10) N-SIM

Um Langzeitexperimente preislich attraktiv zu gestalten, werden auf diese weitere 30% Rabatt gewährt, der zusätzlich zum Nachttarif gegeben wird (grauer Bereich der Tabellen). Ein Langzeitexperiment nachts wird deshalb mit 40 bis 50% des Normaltarifs berechnet (Ausnahmen: Multiphoton und Screening Systeme).

Die kürzeste Buchungszeit bei den Screening Systemen beträgt 6 Std. . Sollten weniger als 6 Std. gebucht werden, wird den Slot auf 6 Std. erweitert. Sollte dies wegen anderen Buchungen nicht möglich sein, so werden trotzdem die Gebühren für 6 Std (€ 48.- bzw. 24.-) erhoben.

Gebuchte Termine können abgesagt werden, aber kurzfristige Absagen (< 48 Std.) werden in halber Höhe berechnet. Wird jedoch der freigewordene Termin von einem anderen Nutzer in Anspruch genommen, so entfallen die Gebühren komplett.



Einige Preisberechnungsbeispiele

Beispiel A. Erstes Training mit 1 Nutzer:

Tarifgruppe 1		
Trainingsdauer:	3 Stunden	€ 50.- (Fixbetrag)
Gebuchte Stunden (konfokales System):	3 Stunden	€ 120.- (3 x € 40.-)
Summe:		€ 170.-

Beispiel B. Erstes Training mit 3 Nutzer:

Tarifgruppe 1		
Trainingsdauer:	3 Stunden	€ 150.- (3 x € 50.- Fixbetrag)
Gebuchte Stunden (konfokales System):	3 Stunden	€ 120.- (3 x € 40.-)
Summe:		€ 270.-
Preis pro Nutzer:		€ 90.-
Ersparnis i.V. Einzeltraining:		€ 240.- (170.- (siehe Beispiel A) x 3 - 270.-)

Sollten die Nutzer zu verschiedenen Arbeitsgruppen gehören, so werden die Kosten für die Mikroskopbuchung geteilt.

Beispiel C. Langzeitexperiment von 16:00-2:00 wide field:



2 Stunden tagsüber = (2 x € 20.-) = € 40.- und 8 Stunden nachts = 8 x € 8.40 = € 67.20
am wide field Mikroskop, **Tarif 1** ergeben ein **Total von € 107.20**

2 Stunden tagsüber = (2 x € 8.-) = € 16.- und 8 Stunden nachts = (8 x € 3.50) = € 28.-
am wide field Mikroskop **Tarif 2** ergeben ein **Total von € 44.-**



User fees Nikon Imaging Center

Since July 20011 is the Nikon Imaging Center depending upon collecting user fees. This decision was taken by the steering committee of the NIC at its meeting on January 31, 2011, following the recommendation of both CellNetworks and SFB488 referees. User fees are necessary to keep the facility operational, since we would otherwise not be able to cover our operating costs. These fees are introduced in two different categories, and are applied depending on the affiliation of the user:

- 1) *Category 1 fees are calculated to cover all the operating costs including staff to train and advise users and maintain equipment*
- 2) *Category 2 fees are calculated to cover all the operating cost to maintain equipment but no staff costs*

Category 2 fees will only apply to users who belong to an organization supporting the NIC with an annual contribution, since these contributions already help to cover staff costs. Currently this is the case for members of COS (Center of Organismal Studies) and CellNetworks.

The fees are adapted according to the type of microscope used, and for almost every system there is an off peak rate between 6 pm and 9 am. Further discounts are granted for long time measurements. You can find a short overview of the prices below, followed by a detailed list on the next page.

Category 1:

Screening systems:	€ 8.-/hr.	flat tariff
Wide field systems:	€ 20.-/hr.	off peak 60%
Confocal systems:	€ 40.-/hr.	off peak 60%

Category 2:

Screening systems:	€ 4.-/hr.	flat tariff
Wide field systems:	€ 8.-/hr.	off peak 60%
Confocal systems:	€ 15.-/hr.	off peak 60%

For the training of users, we will charge an additional fee:

Category 1:

1. Training € 50.- fixed cost per user per training, in addition to the hours booked
2. Training € 25.- fixed cost per user per training, in addition to the hours booked

Category 2:

1. Training € 30.- fixed cost per user per training, in addition to the hours booked
2. Training € 15.- fixed cost per user per training, in addition to the hours booked

You will receive bills twice a year per post. In addition you will be able to monthly check online (under PPMS) the record of your group's actual usage to help you monitor the costs.

We are aware that the introduction of fees represents a drastic measure, but imaging facilities worldwide raise similar fees. User fees can be applied for when proposing projects, and can therefore be covered by grant money from the DFG and other funding agencies.



Detailed price list Nikon Imaging Center effective July 1st, 2011

Category 1	Regular	Off peak	Long time \geq 8 hr night* /hr.
Screening ¹	€ 8.-	N.A.	N.A.
Wide field ²	€ 20.-	€ 12.-	€ 8.40
TIRF with Laser	€ 30.-	€ 22.-	€ 15.40
Confocal ³	€ 40.-	€ 24.-	€ 16.80
Multi photon	€ 70.-	N.A.	€ 49.-

Category 2	Regular	Off peak	Long time \geq 8 hr night* /hr.
Screening ¹	€ 4.-	N.A.	N.A.
Wide field ²	€ 8.-	€ 5.-	€ 3.50
TIRF with Laser	€ 13.-	€ 10.-	€ 7.-
Confocal ³	€ 15.-	€ 9.-	€ 6.30
Multi photon	€ 30.-	N.A.	€ 21.-

* Long time measurements are those running on automated systems, without the presence of the experimenter.

¹ Screening systems: (7) Biostation, (12) Ti-HCS

² Wide field systems: (1) AZ100, (2) Eclipse Ni-E, (4) TIRF microscope without laser, (11) Ti-TuCAM,

³ Confocal systems: (3) VoX-Ti, (6) ERS 6, (5) C2, (8) A1R, (10) N-SIM

Note that a long time experiment is priced at 70% of the normal rate, and this can be combined to the off peak discount (grey part of the table). A long time experiment overnight is therefore priced at 40 to 50% of the regular rate (exceptions: multiphoton and screening systems).

The minimum booking time for the screening systems is 6 hours. If a user books less than 6 hours, the slot will be extended to 6 hr.. Should this not be possible due to other booked sessions, the fees for 6 hours will still be charged (€ 48.- resp. 24.-)

Please note that booked sessions can be cancelled, but for cancellation at short notice (< 48 hr) fees are charged at half-rate. However, if the vacant slot is then booked by another user, the fees will be withdrawn.



Some pricing examples

Example A. First training with 1 User:

Price category 1		
Training length:	3 hours	€ 50.- (fixed cost)
Hours booked (confocal system):	3 hours	€ 120.- (3 x € 40.-)
Total:		€ 170.-

Example B. First training with 3 Users:

Price category 1		
Training length:	3 hours	€ 150.- (3 x € 50.- fixed costs)
Hours booked (confocal system):	3 hours	€ 120.- (3 x € 40.-)
Total:		€ 270.-
Price per User:		€ 90.-
Saving vs. individual training:		€ 240.- (170.- (see example A) x 3 - 270.-)

If the Users belong to different groups the costs for the microscope booking will be split.

Example C. Long time experiment from 4 pm to 2 am:



2 hours peak hours = (2 x € 20.-) = € 40.- and 8 hours off hours = 8 x € 8.40 = € 67.20
on a wide field microscope, **category 1** give a **total of € 107.20**

2 hours peak hours = (2 x € 8.-) = € 16.- and 8 hours off hours = (8 x € 3.50) = € 28.-
on a confocal microscope, **category 2** give a **total of € 44.-**